USERS

INCLUYE VERSIÓN DIGITAL GRATIS

Windows 8

MANUAL DEL USUARIO

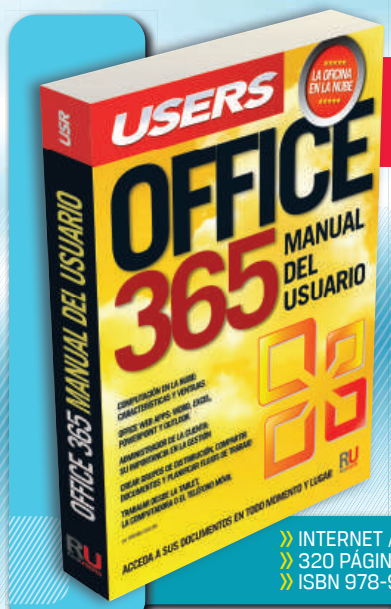
NUEVA INTERFAZ DE USO + TIENDA DE APLICACIONES
MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD + CONFIGURACIÓN DE REDES

por CLAUDIO ALEJANDRO PEÑA MILLAHUAL

POTENCIE SU EQUIPO CON EL ÚLTIMO SISTEMA OPERATIVO

RU RedUSERS

CONÉCTESE CON LOS MEJORES LIBROS DE COMPUTACIÓN



ACCEDA A SUS DOCUMENTOS EN TODO MOMENTO Y LUGAR.

» INTERNET / EMPRESAS
» 320 PÁGINAS
» ISBN 978-987-1857-65-4

ALCANCE EL MÁXIMO POTENCIAL DE SUS EQUIPOS

» HOME / REDES
» 192 PÁGINAS
» ISBN 978-987-1857-64-7

MÁS DE 150 ACTIVIDADES Y CONSEJOS PARA USAR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.

» HOME / INTERNET
» 304 PÁGINAS
» ISBN 978-987-1857-61-6

AUTOMATICE SUS PLANILLAS Y OPTIMICE EL TRABAJO

» DESARROLLO / EXCEL
» 320 PÁGINAS
» ISBN 978-987-1857-99-9

LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA OCA* Y DHL**

MÁS INFORMACIÓN / CONTÁCTENOS

usershop.redusers.com +54 (011) 4110-8700 usershop@redusers.com

*SÓLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // **VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

WINDOWS 8

MANUAL DEL USUARIO

por Claudio Alejandro Peña Millahual

RedUSERS

TÍTULO: Windows 8
AUTOR: Peña Millahual, Claudio Alejandro
COLECCIÓN: Manuales USERS
FORMATO: 24 x 17 cm
PÁGINAS: 320

Copyright © MMXIII. Es una publicación de Fox Andina en coedición con DÁLAGA S.A. Hecho el depósito que marca la ley 11723. Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, por ningún medio actual o futuro sin el permiso previo y por escrito de Fox Andina S.A. Su infracción está penada por las leyes 11723 y 25446. La editorial no asume responsabilidad alguna por cualquier consecuencia derivada de la fabricación, funcionamiento y/o utilización de los servicios y productos que se describen y/o analizan. Todas las marcas mencionadas en este libro son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Impreso en Argentina. Libro de edición argentina. Primera impresión realizada en Sevagraf, Costa Rica 5226, Grand Bourg, Malvinas Argentinas, Pcia. de Buenos Aires en VI, MMXIII.

ISBN 978-987-1949-09-0

Peña Millahual, Claudio Alejandro
Windows 8. - 1a ed. - Buenos Aires : Fox Andina, 2013.
320 p. ; 24x17 cm. - (Manual Users; 242)
ISBN 978-987-1949-09-0
1. Informática. I. Título
CDD 005.3

ANTES DE COMPRAR

EN NUESTRO SITIO PUEDE OBTENER, DE FORMA GRATUITA, UN CAPÍTULO DE CADA UNO DE LOS LIBROS EN VERSIÓN PDF Y PREVIEW DIGITAL. ADEMÁS, PODRÁ ACCEDER AL SUMARIO COMPLETO, LIBRO DE UN VISTAZO, IMÁGENES AMPLIADAS DE TAPA Y CONTRATAPA Y MATERIAL ADICIONAL.

RedUSERS
COMUNIDAD DE TECNOLOGIA

redusers.com

Nuestros libros incluyen guías visuales, explicaciones paso a paso, recuadros complementarios, ejercicios, glosarios, atajos de teclado y todos los elementos necesarios para asegurar un aprendizaje exitoso y estar conectado con el mundo de la tecnología.

LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA OCA* Y DHL**

* SÓLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // ** VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

usershop.redusers.com // usershop@redusers.com

Claudio Alejandro Peña Millahual

Nació en el año 1982 en Licán Ray, un pueblo del sur de Chile. Toda su vida la ha dedicado a adquirir y profundizar los conocimientos en diversas áreas de la informática, la cual es, sin duda, la pasión que mueve su vida. Desde el primer contacto con una computadora a los 8 años hasta el día de hoy, la necesidad de aprender y descubrir todo lo que ofrece la informática no ha cambiado. Ha escrito libros y artículos especializados; además, colabora como editor en publicaciones de la editorial que lo vio nacer como autor.

A los veintiséis años escribió su primer libro: *101 Secretos de Windows Vista*; luego de este, vinieron otros títulos, como *PC Soluciones*, *Windows 7 Avanzado*, *Creación de distribuciones Linux*, *Proyectos con Windows*, *Redes Home* y *Técnico Windows*, entre muchos otros. Hoy en día, con treinta y un años, presenta su décimo segundo libro: *Windows 8*.

Asimismo, colabora en proyectos relacionados con la modernización del proceso evaluativo en instituciones educativas y participa en una empresa de asesoría técnica educativa especializada.

Agradecimientos

A Paula, por estar cerca y hacer que el trabajo editorial sea entretenido, aun cuando todo parece cuesta arriba.

A mi amigo Alejandro Álamo, por la paciencia y por los mates virtuales que compartimos.

A Belén, por la ayuda en cada nuevo proyecto.

A Francisco, por poner sus ganas y conocimientos al servicio de la edición de esta obra.

Prólogo

Sabemos que Microsoft nació en 1975, fundada por los visionarios Bill Gates y Paul Allen. Recién diez años después, en el año 1985, apareció la primera versión de Windows, la cual solo era una interfaz gráfica para los sistemas DOS.

Hoy, a muchos años del puntapié inicial de Windows, Microsoft lidera el mercado de los sistemas operativos, posicionándose como la principal proveedora de soluciones informáticas orientadas al usuario final y a la empresa.

A pesar de recibir tanto adhesiones como críticas, Windows hace gala de un dato real: la mayoría de los usuarios ven un sistema operativo de Microsoft al encender su equipo cada día. Por esta razón, las principales aplicaciones y juegos del mercado están pensados para funcionar sobre esta plataforma.

Si bien es cierto que Windows está lejos de ser el único sistema operativo a disposición, sin dudas es el más utilizado. Aun teniendo esto en cuenta, Microsoft no se ha dormido en el éxito que logró con Windows 7 y nos ofrece una nueva alternativa: Windows 8.

Esta versión es un enorme salto en la línea de desarrollo de los sistemas operativos de Microsoft, que llega a enfrentarse con un público cada vez más amplio, con necesidades específicas y exigencias altas.

En este contexto, Windows 8 supera todas nuestras expectativas. Se trata de un sistema preparado para responder a las exigencias actuales, que pone sobre la mesa todo el atractivo de un diseño completamente renovado; nuevas tecnologías, como la integración completa con pantallas táctiles; y novedosas opciones de software, como la Tienda de aplicaciones de Microsoft.

Aquí es donde este libro juega un papel fundamental, ya que en él encontraremos las claves y consejos que nos permitirán exprimir las capacidades de este sistema y descubrir todos los detalles ocultos que nos entrega Windows 8.

Claudio Peña

Autor y editor RedUsers

El libro de un vistazo

En este libro, encontraremos una completa guía que nos acompañará durante el uso del nuevo sistema operativo de Microsoft: Windows 8. En cada capítulo, conoceremos lo más importante de esta versión de Windows y encontraremos consejos para aprovechar todo su potencial.

*01 CARACTERÍSTICAS E INSTALACIÓN

Conoceremos las novedades que acompañan a Windows 8. También realizaremos un recorrido completo por las opciones de instalación de este sistema operativo.

*02 PANTALLA INICIO

Windows 8 incorpora una nueva interfaz de usuario que viene cargada de importantes novedades. En este capítulo, conoceremos las funciones de la pantalla Inicio y las principales características que la acompañan.

*03 ESCRITORIO DE WINDOWS 8

El escritorio tradicional sigue presente, aunque muestra algunas modificaciones importantes. En este capítulo, veremos los pasos básicos para configurarlo y utilizarlo.

*04 OPERACIONES BÁSICAS

La realización de acciones sobre archivos, carpetas y otros elementos se cuenta entre las más comunes a la hora de utilizar una PC. En este capítulo, conoceremos algunas novedades que nos entrega Microsoft Windows 8 para realizar estas tareas.

*05 PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS 8

En este capítulo, veremos las diversas formas en las que podemos personalizar la apariencia del sistema operativo. Aprenderemos a realizar tareas de personalización sobre el Escritorio y sobre la pantalla Inicio.

*06 OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

En este capítulo, conoceremos las partes más importantes del Panel de configuración de Windows 8 y revisaremos muchos de sus elementos. También daremos un vistazo a las opciones de configuración de la pantalla Inicio.

*07 APLICACIONES

Aquí conoceremos algunas de las aplicaciones que incorpora Windows 8 y las nuevas características que las acompañan. Además, revisaremos algunas opciones nuevas, como la tienda de aplicaciones de Microsoft.

*08 MULTIMEDIA

En esta versión de Windows encontraremos nuevas características y aplicaciones para realizar la gestión y la reproducción de multimedia, las cuales revisaremos en detalle a través de este capítulo.

*09 INTERNET

Aquí podremos conocer las características y opciones del navegador web Internet Explorer, incorporado en el escritorio de Windows 8 y, también, en la pantalla Inicio. Describiremos las nuevas funciones y las diversas posibilidades de esta aplicación.

*10 REDES Y CONECTIVIDAD

En este capítulo, conoceremos las principales opciones que nos ofrece Windows 8 para realizar la conexión en una red de computadoras, compartir archivos y gestionar la conexión con dispositivos externos.

*11 SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

Windows 8 proporciona diversas ventajas en cuanto a la seguridad y al mantenimiento del sistema; en este capítulo, conoceremos los detalles relacionados y aprenderemos a efectuar diversas tareas para potenciar la seguridad del sistema.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

A lo largo de este manual, podrá encontrar una serie de recuadros que le brindarán información complementaria: curiosidades, trucos, ideas y consejos sobre los temas tratados. Para que pueda distinguirlos en forma más sencilla, cada recuadro está identificado con diferentes iconos:

CURIOSIDADES E IDEAS

ATENCIÓN

DATOS ÚTILES Y NOVEDADES

SITIOS WEB

Contenido

Sobre el autor 4
Prólogo 5
El libro de un vistazo 6
Información complementaria 7
Introducción 12

*01 Características e instalación

Evolución de Windows 14
Windows 7 16
Windows 8 17
Novedades en Windows 8 19
Tienda de aplicaciones 19
Aplicaciones y juegos 20
Accesos rápidos 21
Opciones de búsqueda 22
Opciones para compartir 22
Configuración del sistema 22

Requisitos de hardware 23
Ediciones de Windows 8 27
Instalación de Windows 8 31
Actualización a Windows 8 39
Configuración inicial 42
Resumen 47
Actividades 48

*02 Pantalla Inicio

Nueva interfaz de usuario 50
Características y funcionamiento 53
Acceder a la pantalla Inicio 57

Ventajas de la pantalla Inicio 57
Integración con aplicaciones 57
Integración con el entorno 58
Apariencia estética 60
Facilidad de uso 61
Configuración de la pantalla Inicio 61
Uso de la pantalla Inicio 65
Buscar elementos 66
Usar las esquinas activas 69
Resumen 71
Actividades 72

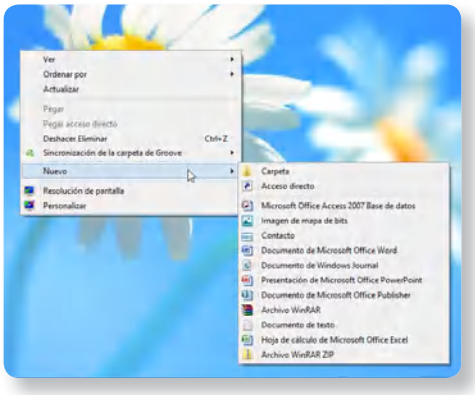
*03 Escritorio de Windows 8

El Escritorio 74
Elementos del Escritorio 75

Menú de Inicio tradicional....78
Explorador de archivos....81
Cinta de opciones....82
Asociación de imágenes .ISO y VHDs....88
Copia de archivos....89
Reemplazo de archivos....90
Sistema de ayuda....92
Resumen....93
Actividades....94

*04
Operaciones básicas

Inicio y cierre de sesión....96
Cerrar sesión y apagar....97
El Explorador de archivos....100
Identificación de archivos duplicados....104
Pausar la copia de archivos....105
Aceleración de las transferencias....105
Imágenes y metadatos EXIF....106
Cinta de opciones....106
Archivos y carpetas....107
Acceder a las propiedades....109
Copiar, mover y comprimir....112
Buscar....113
Operaciones sobre iconos....115
Accesos directos....117
Acceder a las propiedades....118
Operaciones sobre mosaicos....120
Resumen....123
Actividades....124



*05
Personalización de Windows 8

Personalizar la pantalla Inicio....126
Opciones integradas en Windows 8....126
Pantalla de bloqueo....127
Combinaciones de color....129
Imagen de cuenta....129
Personalizar mosaicos....130
Aplicaciones externas....136
Personalizar el escritorio....140
Fondo de escritorio....141
Color de las ventanas....143
Sonidos y protector de pantalla....144
Tema de escritorio....145
Punteros del mouse....146
Imagen de la cuenta....148
Resumen....149
Actividades....150

*06

Opciones de configuración

Panel Configuración **152**
Opciones disponibles 154
Panel de control **160**
Formas de organizar el Panel de control 160
Administrador de credenciales 163

Administrador de dispositivos **165**
Centro de actividades 166
Centro de movilidad de Windows 167
Dispositivos e impresoras 169
Fuentes 170
Mouse 172
Opciones de carpeta 172
Opciones de energía 173
Opciones de indización 175
Reproducción automática 176
Sistema 177
Sonido 177
Teclado 178
Lo nuevo del Panel de Control 179
Resumen **181**
Actividades **182**

*07

Aplicaciones

Aplicaciones en Windows 8 ..... **184**
Multimedia 184
Oficina 187
Otras aplicaciones 191
Operaciones sobre programas **196**
Abrir y cerrar un programa 197
Cerrar una aplicación que no responde 200
Ejecutar una aplicación al inicio del sistema 202
Administrar aplicaciones **206**
Instalar y desinstalar aplicaciones 206
Características de Windows 8 208

Tienda de aplicaciones **210**
Acceder a la tienda de aplicaciones 210
Organización 213
Opciones disponibles 214
Resumen **217**
Actividades **218**

*08
Multimedia

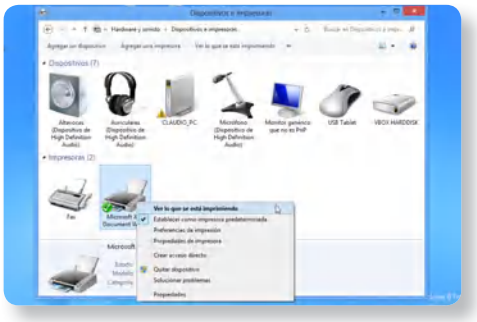
¿Qué es multimedia? 220
Multimedia en el Escritorio 221
Manejo de archivos multimedia 222
Códecs 223
Reproductor de Windows Media 226
Multimedia en la pantalla Inicio 236
App Música 237
App Video 239
App Fotos 241
Resumen 241
Actividades 242

*09
Internet

Internet Explorer 244
Internet Explorer: pantalla Inicio 244
Internet Explorer: Escritorio 248
Abrir y navegar por sitios web 250
Opciones de búsqueda 253
Manejo del historial 254
Favoritos 255
Manejo de pestañas 257
Guardar páginas web 260
Imprimir una página 261
Navegadores alternativos 263
Resumen 265
Actividades 266

*10
Redes y conectividad

Redes y recursos compartidos 268
Administración de redes 269
Grupo Hogar 272
Compartir recursos 275
Conexión con dispositivos externos 277
Teléfonos inteligentes 279
Bluetooth 281
Escritorio remoto 285
Resumen 287
Actividades 288



*11
Seguridad y mantenimiento

Centro de actividades 290
Administración de cuentas de usuario 293
Control de cuentas de usuario (UAC) 297
Antivirus para Windows 8 299
Manejo de contraseñas 302
Copias de seguridad 308
Copia de seguridad del Registro 311
Tareas de mantenimiento 312
Limpieza del disco 312
Administrar aplicaciones en ejecución 314
Resumen 315
Actividades 316

*
Servicios al lector

Índice temático 317

Introducción

Cada cierto tiempo, Microsoft nos asombra con nuevas versiones de su sistema operativo. En cada entrega de Windows que llega a nuestras manos, nos sorprendemos con la implementación de funcionalidades y características pensadas para ayudarnos a enfrentar las tareas cotidianas que debemos realizar con la computadora.

Una de las principales ventajas que han puesto al sistema Windows por sobre otras opciones –tanto comerciales como libres– es su enorme facilidad de uso, que permite que usuarios con poca experiencia en el manejo de una computadora accedan sin inconvenientes al sistema. Pero no todo es tan fácil como parece: en el último tiempo, Microsoft ha debido reponerse de algunas propuestas que no fueron bien recibidas por los usuarios finales; sistemas incomprendidos como Windows Millenium y Windows Vista.

Aun con estos tropiezos, los sistemas desarrollados por Microsoft se presentan como avances significativos en la búsqueda por acercar la informática a usuarios noveles y ofrecer herramientas cada vez más sencillas para realizar tareas que pueden parecer complejas.

Para su nueva propuesta, Microsoft ha puesto, en un lugar de privilegio, las nuevas tecnologías. De esta forma, nos encontramos con un sistema operativo renovado, moderno, con un diseño simple y claro que, además, brinda una facilidad de uso que realmente nos sorprende.

Las posibilidades, características y novedades que nos ofrece Windows 8 son muchas, y el camino de reconocimiento que me llevó a explorarlo y me permitió valorarlo como una de las mejores propuestas de Microsoft llega a su fin con la obra que está hoy entre sus manos.

¡Que la disfruten!

Claudio Peña

Autor y editor RedUsers

*01

Características e instalación

Windows 8 es la nueva apuesta de Microsoft para sistemas operativos de escritorio. Se trata de un sistema que integra todos los avances en materia de aplicaciones y facilidad de uso. En este capítulo, realizaremos una primera aproximación para conocer sus características y las principales novedades que incorpora.

- **Evolución de Windows 14**
  - Windows 7 16
  - Windows 8 17
- **Novedades en Windows 8 ..... 19**
  - Tienda de aplicaciones 19
  - Aplicaciones y juegos 20
  - Accesos rápidos 21
  - Opciones de búsqueda 22
- **Requisitos de hardware 23**
- **Ediciones de Windows 8 ..... 27**
- **Instalación de Windows 8 ..... 31**
- **Actualización a Windows 8 ..... 39**
- **Configuración inicial 42**
- **Resumen 47**
- **Actividades 48**

Evolución de Windows

Microsoft entrega nuevas versiones de su sistema operativo Windows cada cierto tiempo; en esta ocasión en particular, estamos frente al sucesor del exitoso Windows 7. Se trata del producto que ha sido promocionado como la estrella de Microsoft en la era de los dispositivos táctiles: **Windows 8**.

Figura 1. Windows 8 ofrece características especiales para explotar el uso de pantallas táctiles.

Desde hace mucho tiempo, hemos sido testigos de numerosas versiones de Microsoft: **Windows 3.11** (una precaria interfaz de ventanas que funcionaba como una aplicación sobre **MS-DOS**), **Windows NT** (orientado al mercado de los servidores) y posteriormente **Windows 95** (para usuarios domésticos).

Windows 95 se considera el primer sistema masivo de Microsoft, ya que se encargó de ofrecer un soporte mejorado para aplicaciones de navegación, cuando recién comenzaba a generalizarse Internet. Gracias a su gran masificación, los fabricantes decidieron volcarse a este sistema operativo y empezaron a desarrollar controladores específicos para todos sus dispositivos; de esta forma se dio comienzo a la era dorada de los sistemas de Microsoft.

Luego de Windows 95, vino **Windows 98** —que hizo su aparición incluyendo el sistema de archivos **FAT32**— y, más tarde, llegó **Windows Millenium Edition**, que no logró colmar las expectativas y estuvo lejos de generar una aprobación total de los usuarios.

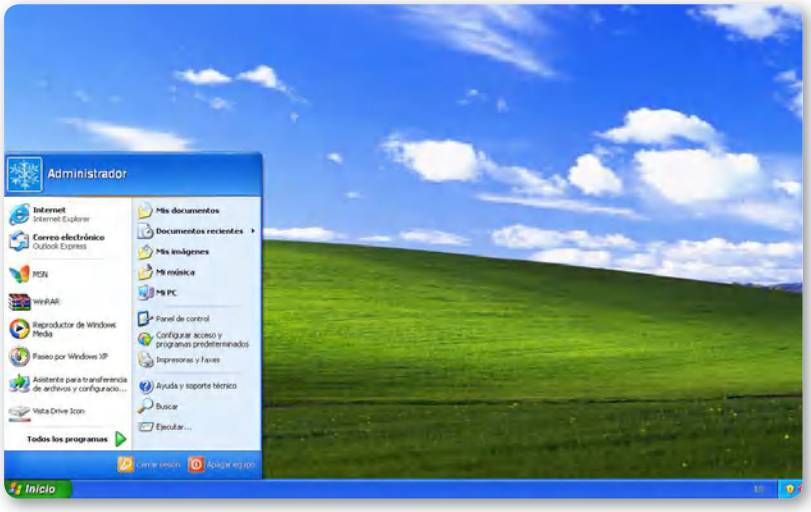


Figura 2. Aunque incorporaban diferencias, todas las versiones de Windows mantuvieron el escritorio como elemento común.

Pero no todo terminó ahí, ya que **Windows 2000** fue una nueva versión de Windows NT orientada a los equipos en red, con capacidad para **servicios de red** y la posibilidad de admitir dispositivos Plug&Play. Más tarde, **Windows XP** terminó por convencer a la mayoría de los usuarios, ya que la gran cantidad de opciones y características que ofrecía lo hizo uno de los mejores sistemas de Microsoft. Windows XP

RED USERS PREMIUM

Para obtener material adicional gratuito, ingrese a la sección **Publicaciones/Libros** dentro de **http://premium.redusers.com**. Allí encontrará todos nuestros títulos y podrá acceder a contenido extra de cada uno, como sitios web relacionados, programas recomendados, ejemplos utilizados por el autor, apéndices, archivos editables o de código fuente. Todo esto ayudará a comprender mejor los conceptos desarrollados en la obra.

WINDOWS 95 ESTÁ CONSIDERADO EL PRIMER SISTEMA MASIVO DE MICROSOFT

entregó una nueva interfaz y mayores capacidades multimedia, multitarea mejorada, soporte para redes inalámbricas y asistencia remota.

Si pensamos en los sistemas orientados a las empresas, **Windows Server 2003** se presenta como el sucesor de **Windows 2000 Server**. Se trata de la versión para servidores basada en el núcleo de Windows XP, que integra muchos servicios adicionales y elimina algunas características innecesarias en entornos empresariales.

Por su parte, **Windows Vista** apareció en el año 2007 y, aunque se anunció como la mayor de las revoluciones en sistemas operativos, no logró estar a la altura de las altas expectativas generadas en los usuarios.

Windows 7

La llegada de **Windows 7** vino acompañada de una apariencia estética destacada, un rendimiento aceptable y, por supuesto, un muy buen aprovechamiento de los recursos del sistema. De esta forma, la nueva apuesta de Microsoft fue más allá de las expectativas de quienes nos encontrábamos decepcionados por el rendimiento de Vista.

Windows 7 es una verdadera revolución, ya que se destaca por ser un sistema limpio, sin recargas visuales y con un funcionamiento impecable, que en poco tiempo se convirtió en el favorito de los usuarios. Sin dudas, se trata de uno de los mejores lanzamientos de Microsoft, que pudo recuperar un gran porcentaje de los usuarios que habían decidido migrar a otros sistemas. Windows 7 logró seducir a los usuarios que no quisieron hacer la migración a Vista porque desconocían sus ventajas o por las críticas que este sistema recibió en diferentes medios especializados.

NUEVA ESTÉTICA

La cuidada estética que presenta Windows 8 nos sorprende desde el primer momento, y esto nos hace esperar que las futuras versiones nos entreguen un nivel de acercamiento al usuario todavía mayor. Sin dudas, se trata de una de las apuestas más arriesgadas de Microsoft, pero también —en tiempos de generalización de los dispositivos táctiles— una de las que más usuarios puede hacerle ganar.

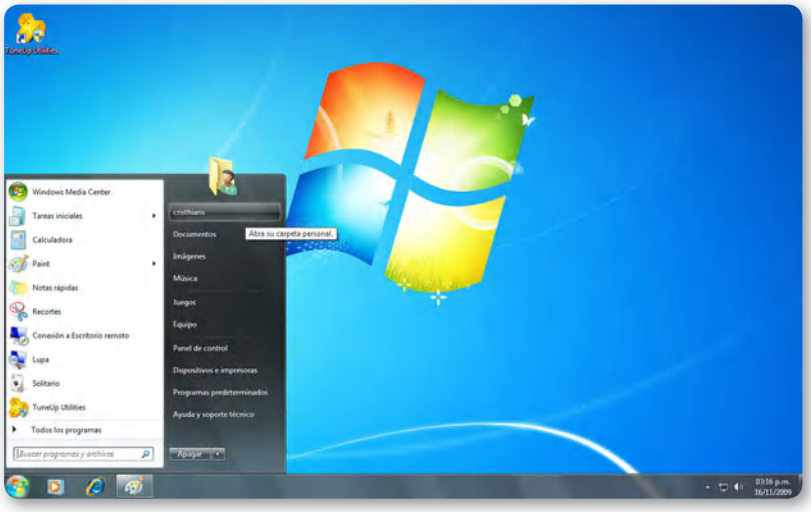


Figura 3. Windows 7, con su estilo visual sin recargas y un mejor aprovechamiento de los recursos de la computadora, ha sido uno de los favoritos de los usuarios.

Windows 8

Windows 8 es un sistema operativo que se encarga de ir un paso más allá, orientándose aún más hacia el usuario final al ofrecernos características y funciones destacadas, tales como un soporte mejorado para el uso de pantallas táctiles y una nueva interfaz de uso, que reemplaza al conocido escritorio.

Lo que notaremos inicialmente cuando ingresemos al sistema y lo utilicemos por primera vez es que la interfaz de uso ha cambiado en forma radical: se trata de una renovación completa del clásico escritorio de Windows que nos acompaña desde hace tantos años. Esta nueva interfaz de uso nos recuerda la pantalla de una **tablet** o la apariencia de **Windows Phone**, y nos muestra lo que persigue Microsoft con este lanzamiento: acercar la potencia y la facilidad de uso de las interfaces táctiles a nuestro equipo de escritorio.

El uso de esta nueva interfaz es muy sencillo y totalmente accesible para cualquier usuario, ya que encontraremos iconos dispuestos en forma de mosaicos y organizados según diversas categorías; mediante ellos, podremos acceder a todas las aplicaciones, opciones de configuración y ubicaciones puntuales del sistema.

Figura 4. Windows 8 se acerca a la apariencia visual de Windows Phone, por lo tanto, se orienta al manejo de pantallas táctiles.

El escritorio de Windows 8 es similar al que presenta Windows 7, aunque a simple vista posee una enorme diferencia: la ausencia del botón que nos daba acceso al menú **Inicio**.

Desde ahora, al poner el cursor del mouse en la esquina inferior de la pantalla donde se encontraba el botón **Inicio**, veremos una miniatura de Metro y, al hacer clic sobre ella, iremos de inmediato a la nueva interfaz.

Si ponemos el cursor en la esquina superior derecha del escritorio, activaremos una barra de opciones que contiene accesos rápidos a funciones como **Compartir**, **Buscar**, **Configuración** y **Dispositivos**.

Podemos decir que el escritorio será cada vez menos utilizado ya que, a medida que vayamos conociendo Windows 8, iremos decantándonos por su nueva interfaz de usuario. Su facilidad de uso, junto a la simplicidad y atractivo de su estética, terminará por sorprendernos.

PLUG&PLAY

Plug&Play hace referencia a la capacidad de un sistema informático para configurar en forma automática los dispositivos una vez que los conectamos. De esta manera, es posible conectar un dispositivo y utilizarlo en forma inmediata sin que sea necesario reiniciar el sistema.

Novedades en Windows 8

Como era de esperarse, este lanzamiento de Microsoft viene cargado de novedades, con la promesa de convertirse en una nueva forma de interactuar con la computadora. Además de la nueva interfaz, que ya mencionamos, encontramos otras características interesantes en Windows 8. A continuación, analizaremos algunas de ellas.

Tienda de aplicaciones

Sin dudas, una de las grandes novedades es la implementación del **Store** de Microsoft, donde encontraremos una gran cantidad de aplicaciones listas para instalar. Solo necesitamos navegar a través de la categoría adecuada y seleccionar las aplicaciones que deseemos instalar. Se trata de un paso adelante que pone a Microsoft a la par de grandes tiendas de aplicaciones, como **Apple Store** y **Play Store** de Google. La interfaz de uso conserva el estilo Metro, donde todo se organiza en mosaicos bien alineados.

Las aplicaciones que encontramos en el Store de Microsoft son muy variadas, y sorprende la gran cantidad de opciones que se nos ofrecen, organizadas en muchas categorías. Buscar entre las alternativas del Store es sencillo, solo vamos haciendo clic hasta encontrar la deseada. Encontraremos aplicaciones para todos los gustos: desde sencillas utilidades hasta completos recetarios de cocina, todo en un solo lugar y al alcance de un par de clics.

> LA TIENDA DE APLICACIONES ES UNA DE LAS GRANDES NOVEDADES DE WINDOWS 8

MULTI TOUCH

Uno de los grandes avances que ha incorporado Microsoft desde Windows 7 es la posibilidad de usar las nuevas tecnologías de pantallas táctiles, con la utilidad llamada Windows **Multi Touch**. Si bien en Windows 7 ya podíamos hacer uso de las características ofrecidas por este avance, en Windows 8 su interfaz se orienta al uso de las pantallas táctiles por sobre el teclado y el mouse.

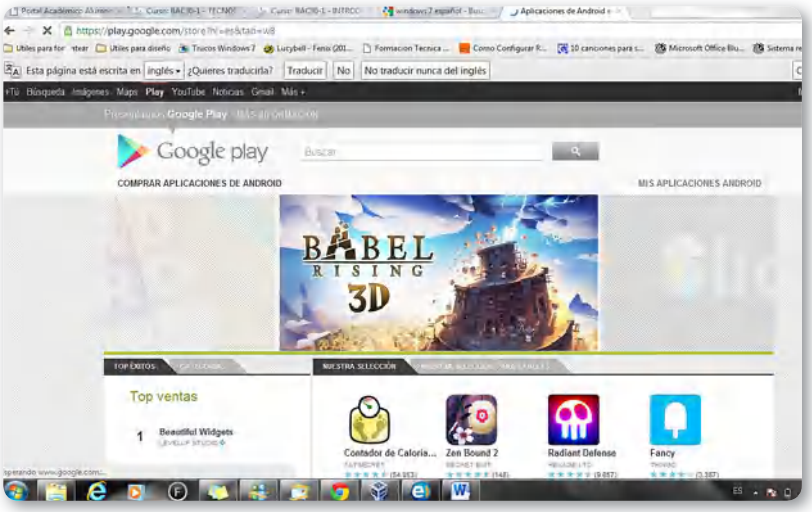


Figura 5. La tienda de aplicaciones de Windows sigue el modelo implantado por sistemas como **Android** y su **Play Store**.

Aplicaciones y juegos

Tal como vimos en versiones anteriores del sistema operativo, Windows 8 no solo incorpora nuevas aplicaciones, sino también características interesantes en programas que ya conocíamos. Por ejemplo, encontraremos un navegador web renovado y opciones adicionales en las aplicaciones multimedia, aunque también nos sorprenderemos con programas completamente innovadores.

Internet Explorer es una de las herramientas que acompañan a Windows desde hace mucho tiempo. Se trata de un navegador que tiene sus adeptos y detractores, pero que, con el tiempo, ha sabido renovarse y adaptarse a las necesidades y exigencias de los usuarios. Windows 8 nos sorprende con dos versiones del navegador: una preparada para funcionar en el escritorio y otra para ser utilizada en la interfaz Metro. Ambas se configuran en forma independiente y se ven distintas, aunque podremos intercambiar páginas entre las dos versiones.

Los juegos forman parte importante de nuestra vida, y Microsoft lo sabe; por esta razón, nos ofrece una enorme variedad de alternativas, como **Hydro Thunder** y **Toy Soldiers**, disponibles en la tienda de aplicaciones. Debemos tener en cuenta que algunos juegos nos solicitarán una cuenta activa de **XBox Live**.

Para acceder a otros juegos, como **Tentacles** y **Crash Course**, necesitaremos contar con una cuenta de Microsoft, que podrá ser una cuenta de Hotmail que, con seguridad, ya tenemos.

Accesos rápidos

Los accesos rápidos o **charms** son una nueva opción implementada en Windows 8. Consisten en una especie de iniciadores de las funciones más utilizadas en el sistema operativo, como **Compartir**, **Buscar**, **Inicio** y **Configuración**. Con un estilo que nos recuerda al de una tablet, se trata de la opción perfecta tanto para usuarios de equipos convencionales como para aquellos que poseen pantallas táctiles.

Figura 6. Los accesos rápidos serán de mucha utilidad; por ejemplo, podemos acceder a la **Configuración** del sistema, a **Compartir** elementos o a **Buscar** archivos, entre otras tareas.

INSTALACIÓN DE SISTEMAS WINDOWS

Una de las características de los sistemas operativos Windows es la facilidad de instalación, razón que posibilita que usuarios no expertos puedan acercarse al sistema. Este ha sido uno de los puntos clave para lograr la gran cantidad de usuarios que lo prefieren en lugar de otras alternativas como Linux.

Opciones de búsqueda

Mientras realizamos distintas tareas, en más de una oportunidad nos encontraremos con la necesidad de hacer búsquedas de diversa índole, y esto se refuerza en Windows 8 gracias a las nuevas características incorporadas en el sistema. El **charm de búsqueda** ofrece una de las funciones más potentes, ya que no solo nos permitirá encontrar aplicaciones, documentos o configuraciones en la computadora, sino que también incorpora la posibilidad de buscar e-mails, aplicaciones para instalar o actualizaciones de diversas aplicaciones.

Opciones para compartir

La tarea de compartir información en Windows 8 es realmente sencilla, ya que solo necesitamos acceder al charm adecuado. Gracias a esta herramienta, podremos seleccionar entre las aplicaciones más utilizadas para compartir datos, o también entre las personas o contactos con los que deseamos compartir. Con esta opción, se evidencia la perfecta integración que Windows 8 ha logrado con cuentas de correo, listados de contactos y con otros dispositivos.

Configuración del sistema

En comparación con versiones anteriores del sistema, configurar Windows 8 es una tarea sencilla gracias a las posibilidades que entrega la nueva interfaz Metro. Solo debemos hacer clic sobre **PC Settings** y navegar a través de las opciones que se encuentran en esa ventana. Se presentan alternativas de personalización, usuarios, notificaciones, búsqueda, dispositivos, sincronización y actualización, entre muchas otras.

LANZAMIENTOS DE MICROSOFT

Todas las dificultades que debió enfrentar Windows Vista prepararon el camino para los siguientes lanzamientos de la empresa desarrolladora del sistema operativo utilizado por más usuarios en todo el mundo. Las nuevas apuestas de Microsoft (tanto el caso de Windows 7 como el de Windows 8) pretenden medir su éxito en función de la satisfacción de los usuarios y no solo en cuanto a su superioridad técnica frente a otras alternativas presentadas anteriormente.

Requisitos de hardware

Los requisitos que debemos cumplir para instalar Windows 8 son similares a los exigidos para utilizar la versión anterior del sistema. Por esta razón, si contamos con Windows 7 instalado en la computadora, no tendremos complicaciones para instalar Windows 8.

En la siguiente **Tabla**, se resumen los requisitos mínimos que se necesitan para instalar Windows 8.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

CONCEPTO	REQUISITO
Procesador	1 Ghz compatible con PAE, NX y SSE2.
Memoria RAM	1 GB para 32 bits y 2 GB para 64 bits.
Espacio en disco	16 GB para 32 bits y 20 GB para 64 bits.
Tarjeta gráfica	Con driver WDDM y que admita DirectX 9.
Resolución de pantalla	Al menos 1366 x 768 para algunas características de Windows 8.

Tabla 1. Requisitos mínimos para instalar Microsoft Windows 8.

Podemos comprobar la velocidad del procesador y la cantidad de memoria RAM instalada en la computadora desplegando el menú **Inicio** y, luego, seleccionando **Equipo** con el botón secundario del mouse. En el menú contextual, seleccionamos la opción **Propiedades**; veremos una ventana que muestra todos los datos que necesitamos.

Para averiguar si nuestro procesador es compatible con las instrucciones PAE, NX y SSE2, tendremos que seguir las indicaciones que se detallan en el siguiente **Paso a paso**.

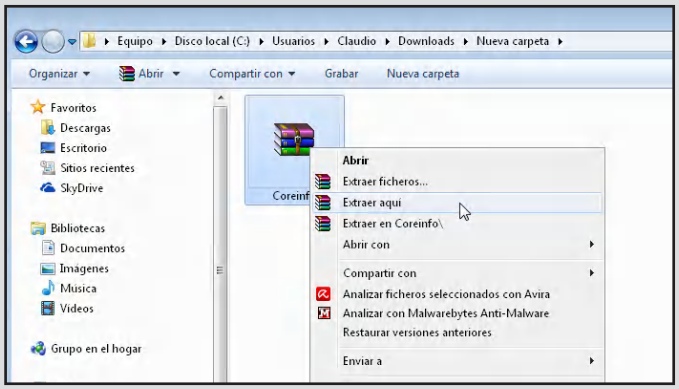
EDICIONES DE WINDOWS XP

Aunque nos sorprendan las ediciones en las que será distribuido Windows 8, recordemos que con Windows XP sucedió algo similar: si bien las ediciones Home y Profesional fueron las más conocidas, existieron Windows XP Media Center y Windows XP Tablet PC, destinadas a usuarios y a equipos específicos.

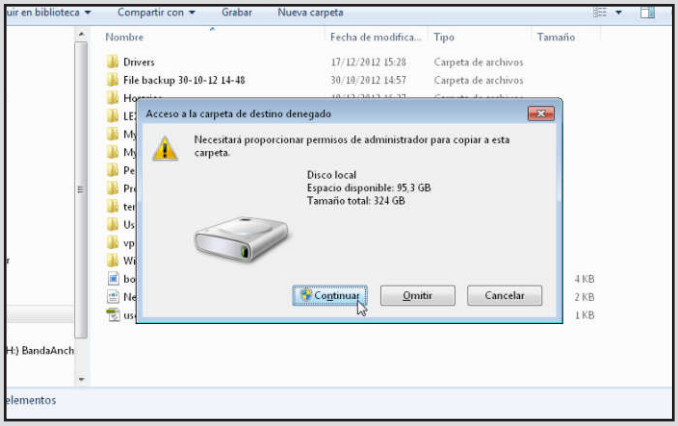
PAP: CARACTERÍSTICAS DEL PROCESADOR

01 Para comenzar, deberá descargar la aplicación denominada Coreinfo; para ello abra un navegador web y escriba la siguiente dirección: **http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc835722**. Haga clic sobre la opción `Download Coreinfo`.

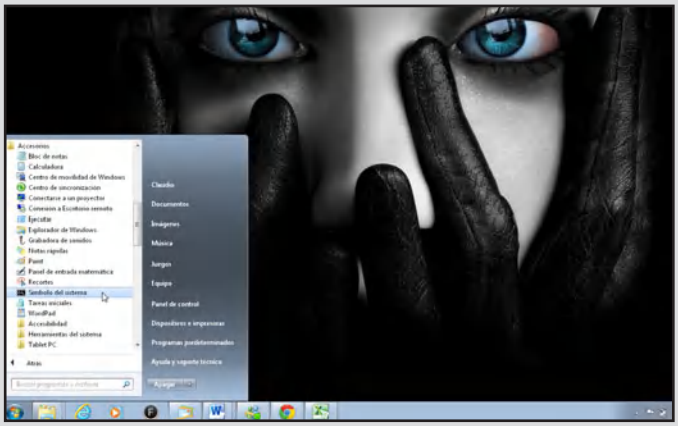
02 Una vez que el archivo haya finalizado completamente su descarga, lo que deberá hacer será descomprimirlo; para ello, puede utilizar directamente las opciones del menú contextual del sistema o bien una aplicación específica, como puede ser, por ejemplo, WinRAR.



03 Se extraerán dos archivos. Es necesario copiar el archivo denominado `Coreinfo` y pegarlo en la raíz del disco `C`. Es probable que aparezca una ventana para advertir que necesita proporcionar permisos para realizar la acción; haga clic en `Continuar`.

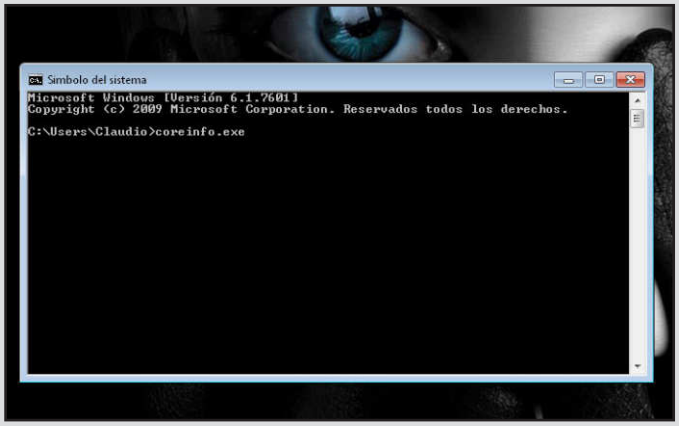


04 Inicie una consola de comandos haciendo clic en `Inicio/Todos los programas/Accesorios/Símbolo del sistema`. También puede presionar las teclas `Windows` + `R`, escribir `cmd` y presionar `Aceptar`.



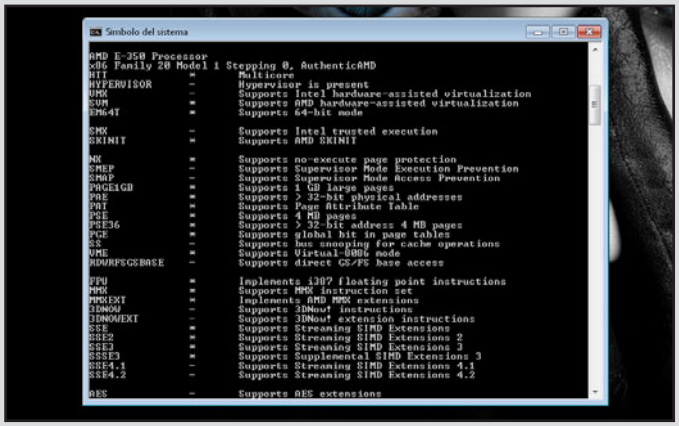
05

Una vez que se haya presentado en la pantalla la ventana `Símbolo del sistema`, a continuación deberá escribir el comando `coreinfo.exe`; luego solamente deberá presionar la tecla ENTER.



06

Verá el listado de instrucciones del procesador acompañadas por un * en caso de que esté soportada y por un signo – en caso de que no esté soportada. Deberá asegurarse de que las instrucciones PAE, NX y SSE2 se encuentren soportadas.



En forma adicional, necesitaremos contar con algunos requisitos especiales para acceder a ciertas características de Windows 8; en la siguiente **Tabla**, listamos algunos de ellos.

REQUISITOS ESPECIALES

REQUISITO	DESCRIPCIÓN
Tableta o monitor multitouch	Para hacer uso de la interfaz utilizando los dedos sobre la pantalla.
Conexión a Internet	Para acceder a la Tienda de Windows, y descargar y ejecutar las aplicaciones que deseemos.
Firmware compatible con UEFI	Para utilizar un arranque seguro necesitaremos firmware compatible con UEFI v2.3.1.
Tarjeta gráfica compatible con DirectX 10	Es necesario para ejecutar algunos juegos de última generación, los cuales requieren un rendimiento gráfico superior.
Sistema de 64 bits con servicios SLAT y 2 GB de RAM adicional	Para utilizar el client Hyper-V, necesitaremos un sistema de 64 bits con servicios de traducción de direcciones de red de segundo nivel (SLAT) y 2 GB de RAM adicionales.

Tabla 2. Requisitos especiales para acceder a algunas características de Windows 8.

Ediciones de Windows 8

Windows 8 se presenta en versiones distintas, las cuales están diseñadas para públicos especiales. A diferencia de Windows Vista y Windows 7, en Windows 8 solo encontramos tres versiones del sistema: **Windows 8**, **Windows 8 Pro** y **Windows 8 RT**.

Windows 8 es la edición estándar del sistema operativo. Se trata del sistema básico que está orientado a usuarios domésticos, los cuales no precisan más que las funciones habituales de un sistema operativo; por ejemplo, reproducción multimedia, manejo de archivos, navegación en Internet, entre otras tareas propias de este tipo de usuarios.

Windows 8 Pro equivale a las versiones más avanzadas que se encontraban en Windows 7. Posee las características completas de Windows 8, pero añade opciones adicionales tales como la posibilidad

de agregar Windows Media Center, Bitlocker, arranque desde un disco duro virtual y escritorio remoto, entre otras características.

Esta versión del sistema se encuentra orientada a usuarios profesionales o empresariales que requieran alguna de estas características avanzadas. En la siguiente **Tabla**, mencionamos algunas de las características de Windows 8 Pro.

CARACTERÍSTICAS DE WINDOWS 8 PRO

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Windows Media Center	Podemos añadir Windows Media Center a Windows 8 Pro mediante el uso de un pack adicional. Entre las ventajas de este pack, se encuentra la posibilidad de reproducir DVDs sin necesidad de instalar códecs adicionales.
Bitlocker y Bitlocker To Go	Conjunto de características que nos permitirán realizar el cifrado del disco duro o de unidades de almacenamiento extraíbles, como pendrives o discos externos.
Encriptación de archivos	El sistema de encriptación de archivos EFS nos permite realizar la encriptación de carpetas o archivos específicos.
Arranque desde disco virtual	Mediante esta característica, podremos incluir un sistema operativo distinto del que tengamos instalado en el equipo y arrancar desde él para usarlo como si estuviera instalado en un disco duro real.
Hiper-V	Se trata de una plataforma de virtualización que nos permitirá tener varios sistemas operativos y utilizarlos sin necesidad de reiniciar la computadora.
Dominio y políticas de grupo	Windows 8 Pro puede unirse a un dominio empresarial y acceder a las políticas de grupo que hayan sido definidas para el dominio correspondiente.
Escritorio remoto	Mediante esta característica, podremos acceder al equipo en forma remota y controlar su funcionamiento.

Tabla 3. Ejemplos de características que podemos encontrar en Windows 8 Pro.

ARRANQUE VIRTUAL

Windows 8 ofrece la posibilidad de realizar un arranque desde un disco duro virtual. Así, podremos instalar un sistema operativo distinto y usarlo como si se tratara de un sistema instalado en un disco físico. Ya no será necesario instalar aplicaciones tales como VirtualBox para utilizar sistemas virtuales.

Windows 8 RT es la versión del sistema que está orientada a equipos como tablets y ultraportátiles. No puede comprarse por separado, ya que solo viene preinstalado en tablets y PCs con procesadores ARM, por ejemplo **Microsoft Surface**.

Figura 7. Microsoft Surface es el dispositivo con el cual Microsoft ingresa al mercado de las tablets.

Es importante tener en cuenta que, en esta versión del sistema operativo, nos encontramos con la imposibilidad de instalar cualquier tipo de aplicación; en este caso, solamente es posible utilizar las aplicaciones gratuitas o comerciales que podremos encontrar en la tienda de Microsoft en línea o Windows Store.

Por otra parte, el uso del escritorio normal es limitado, solo se activa con ciertas herramientas de Windows, como al abrir el Panel de control.

WINDOWS 8

Para el desarrollo de esta versión de Windows, se han concentrado los esfuerzos en proporcionar al sistema operativo un **mejor rendimiento** en todos los aspectos de su uso. Se han trabajado aspectos tales como el uso del disco duro por parte del sistema operativo, el uso de recursos como memoria y CPU, las operaciones de entrada y salida, y las operaciones de arranque, entre otros.

En la siguiente **Tabla**, realizaremos una comparación entre las características de cada una de las versiones de Windows 8.

EDICIONES DE WINDOWS 8 Y SUS CARACTERÍSTICAS			
CARACTERÍSTICA	WINDOWS 8	WINDOWS 8 PRO	WINDOWS 8 RT
Posibilidad de actualizar desde Windows 7 Starter, Home Basic y Home Premium	X	X	
Posibilidad de actualizar desde Windows 7 Profesional y Ultimate		X	
Windows Store	X	X	X
SkyDrive	X	X	X
Microsoft Office			X
Escritorio	X	X	X
Posibilidad de instalar aplicaciones de escritorio	X	X	
Windows Defender	X	X	X
SmartScreen	X	X	X
Windows Update	X	X	X
Administrador de tareas mejorado	X	X	X
Espacios de almacenamiento	X	X	
Windows Media Player	X	X	
Historial de archivos	X	X	X
Cliente para escritorio remoto	X	X	X
Cliente VPN	X	X	X
Bitlocker		X	
Bitlocker To Go		X	
Arrancar desde disco duro virtual		X	
Unirse a un dominio		X	
Políticas de grupo		X	
Host para escritorio remoto		X	

Tabla 4. Ediciones de Windows 8 y sus principales características.

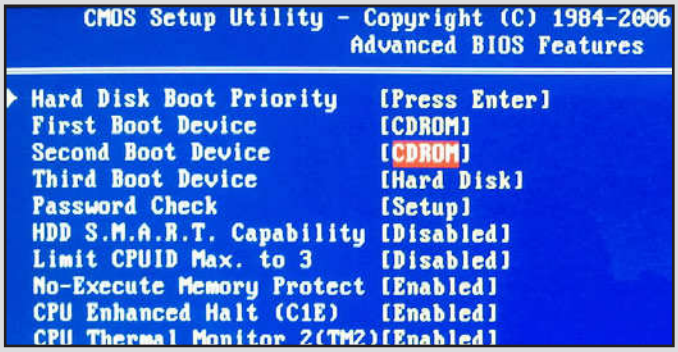
Instalación de Windows 8

Los tipos de instalación que nos ofrece Windows 8 son los mismos que en versiones anteriores: **Actualización** y **Personalizada**. No se trata de un procedimiento complicado, pues seguiremos un asistente que nos ayudará en todas las etapas de la instalación.

A continuación, en el siguiente **Paso a paso**, veremos en detalle cada una de las partes que componen la instalación de Windows 8.

PAP: INSTALAR WINDOWS 8

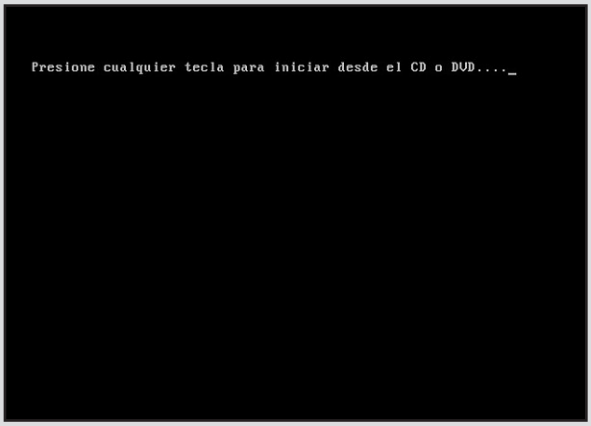
01 Antes de comenzar, debe contar con el DVD de instalación del sistema. Luego, tendrá que asegurarse de que el equipo está configurado para arrancar desde la unidad óptica, lo que se realiza accediendo al Setup BIOS de la computadora. Luego, seleccione la unidad óptica como el primer dispositivo de arranque.



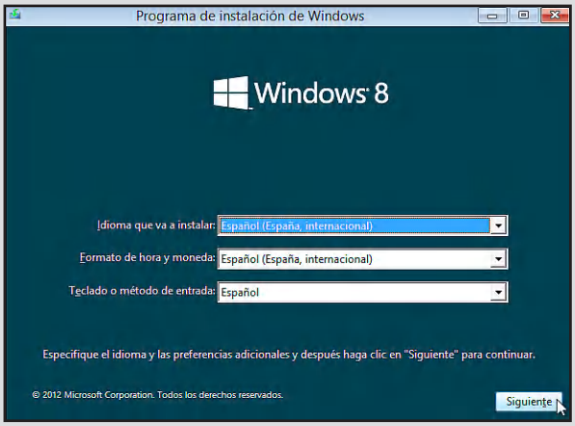
INICIAR DESDE EL DVD

Para iniciar la computadora desde la unidad óptica será necesario indicarla como primer dispositivo de arranque, dentro del Setup del BIOS. Aunque es necesario considerar que algunas BIOS nos permiten acceder a un práctico menú de arranque presionando la tecla **F8** o **F10** al inicio del equipo.

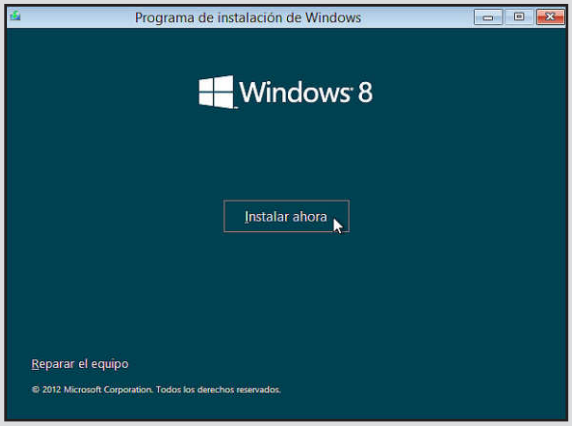
02 Inicie la computadora con el DVD de Windows en la unidad correspondiente y presione una tecla cuando aparezca el mensaje: `Presione cualquier tecla para iniciar desde el` DVD. De esta forma, se iniciará la PC desde el soporte óptico, y podrá acceder al asistente de instalación del sistema operativo.



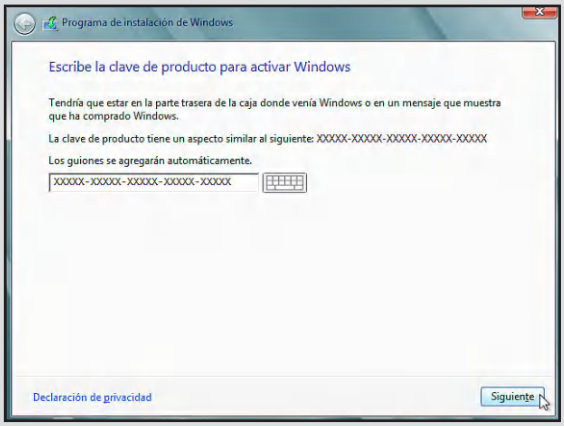
03 En la ventana que aparece, seleccione las opciones que se solicitan y presione el botón `Siguiente`.



04 En este paso, verá una ventana que le permitirá iniciar el proceso de instalación. Para realizarlo, haga clic sobre el botón denominado `Instalar ahora` que se encuentra en el centro de la pantalla. Luego, espere las instrucciones.

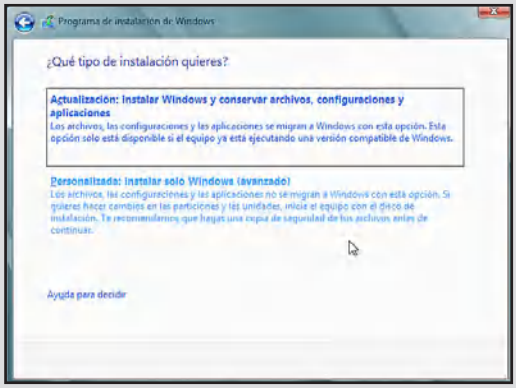


05 Como en versiones anteriores, debe escribir la clave del producto. En la ventana que se abre, escriba la clave que encontrará en la caja de Windows 8. Se trata de 25 caracteres que deberá escribir sin guiones, pues se agregarán automáticamente.

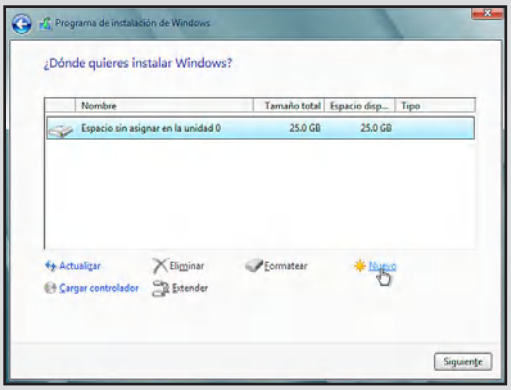


06 En este paso es necesario tener en cuenta los términos de licencia correspondientes a Windows 8. Se trata de una serie de directivas que deben leerse antes de continuar. Una vez que haya leído el texto y entendido los conceptos importantes, active la casilla `Acepto los términos de licencia` y haga clic en el botón `Siguiente`.

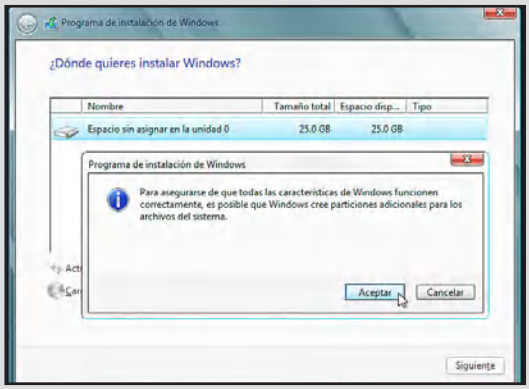
07 De forma inmediata, luego de aceptar los términos de la licencia de Windows 8, se encontrará frente a la pregunta `¿Qué tipo de instalación quiere?` Para este ejemplo, por tratarse de una instalación limpia del sistema operativo, la opción será `Personalizada: Instalar solo Windows (avanzado)`.



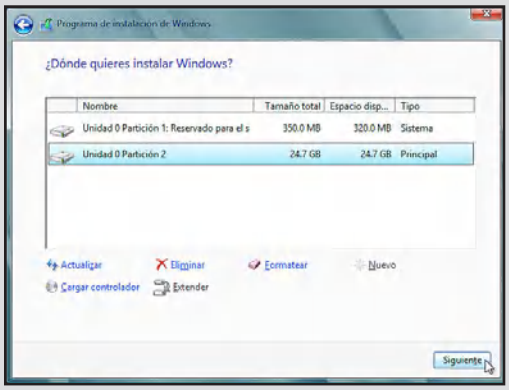
08 A continuación, deberá preparar las particiones necesarias para instalar Windows 8, tarea que será sencilla gracias al gestor de particiones que incorpora el asistente de instalación. En primer lugar, seleccione el disco, que, en este caso, no posee particiones creadas. Seleccione `Opciones avanzadas` y, luego, presione `Nuevo`.



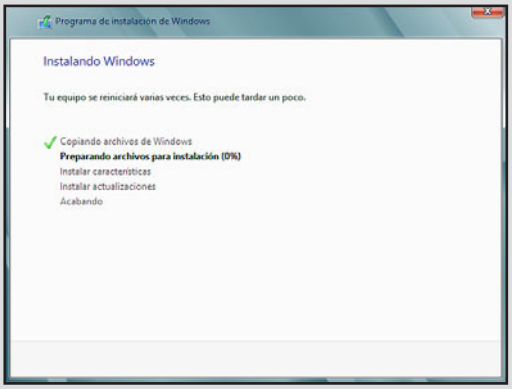
09 Verá una ventana que indica la necesidad de crear particiones adicionales; haga clic en el botón `Aceptar`. De esta forma, las particiones que sean necesarias se crearán en forma automática. Espere mientras el proceso de creación de particiones se completa; esto solo llevará algunos segundos.



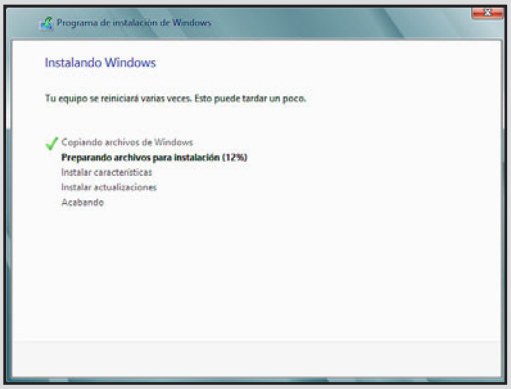
10 Cuando el proceso de creación de particiones se haya completado, volverá a la ventana correspondiente al gestor de particiones. Ahora puede ver que se ha creado la partición que seleccionó y, además, otra marcada como `Reservada para el sistema`. Solo seleccione la partición principal y presione el botón `Siguiente` para continuar.



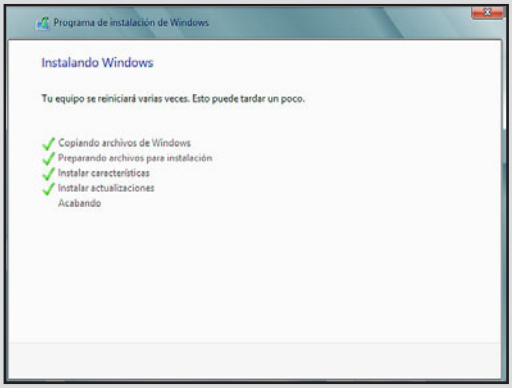
11 En la ventana que se abre, es posible hacer el seguimiento de las operaciones que el asistente de instalación está realizando. Podrá ver que se presentan cinco tareas que serán ejecutadas en secuencia. Para comenzar, se copiarán los archivos de Windows; esta tarea puede tardar algunos minutos, dependiendo de los recursos disponibles.



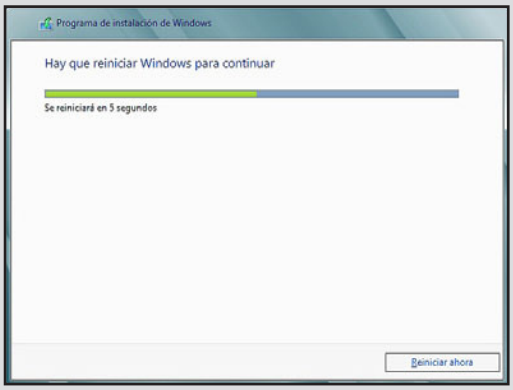
12 Una vez que estén copiados los archivos de Windows a la computadora, se procederá a prepararlos para el proceso de instalación. Esta es una de las tareas que llevará más tiempo, por lo tanto, muchas veces es necesario que tenga un poco de paciencia en este punto. Al costado del nombre de la tarea, verá el porcentaje de avance que corresponde.



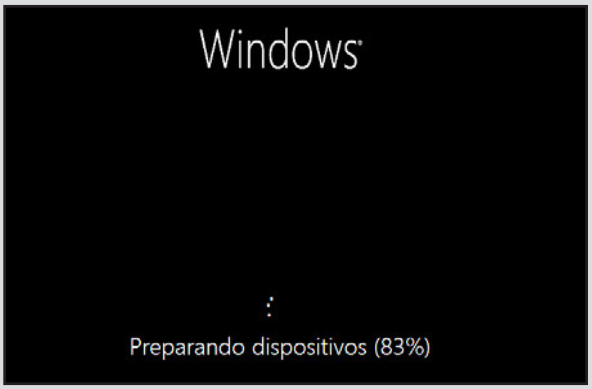
13 A medida que las tareas se vayan completando, verá una marca de color verde que identifica a las tareas completadas. Cuando las cuatro primeras tareas se completen, el equipo será reiniciado para continuar con el proceso de instalación.



14 Luego de completar la tarea denominada `Instalar actualizaciones`, se procederá a reiniciar la computadora; para esto verá que se presenta una ventana que indica que el reinicio se completará en algunos segundos. Si no desea esperar que se complete la cuenta regresiva, tendrá que hacer clic en el botón `Reiniciar ahora`.



15 Luego de que el equipo se haya reiniciado, el sistema operativo se preparará para el primer uso. A continuación verá algunos mensajes, por ejemplo, `Preparando dispositivos`; en este punto, solo le queda esperar mientras se completan todos los procesos necesarios para que pueda utilizar el sistema por primera vez.



Actualización a Windows 8

No solo podremos realizar una instalación limpia de Windows 8; también es posible actualizar desde Windows 7 sin perder los documentos ni la información personal. Para realizar la actualización es recomendable utilizar el **Asistente para actualización**, el que nos ayudará a determinar las acciones que debemos realizar para actualizar a Windows 8. A continuación detallamos los pasos que debemos seguir.

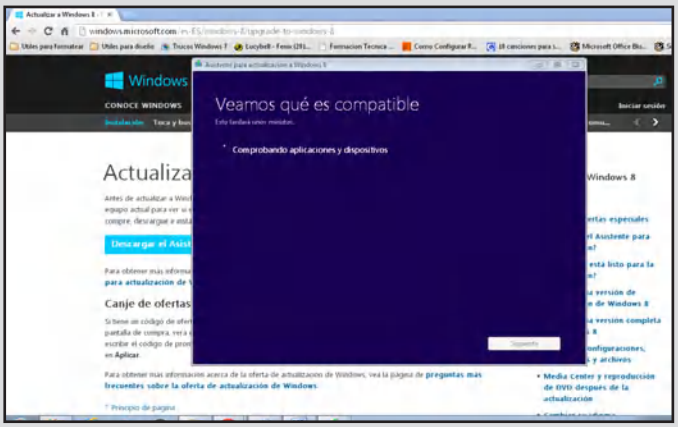
PAP: ASISTENTE DE ACTUALIZACIÓN

01 En primer lugar, deberá dirigirse al sitio web **http://windows.microsoft.com/es-ES/windows-8/upgrade-to-windows-8**; haga clic sobre `Descargar el Asistente para actualización`.

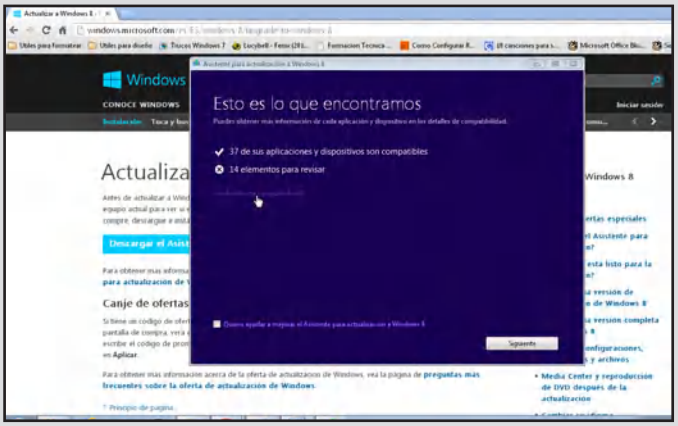
ACTUALIZAR

El asistente de actualización de Windows nos permite instalar el nuevo sistema sin perder los documentos, configuraciones y, en algunos casos, las aplicaciones instaladas. Su funcionamiento es sencillo, solo debemos seguir los pasos indicados por el propio asistente.

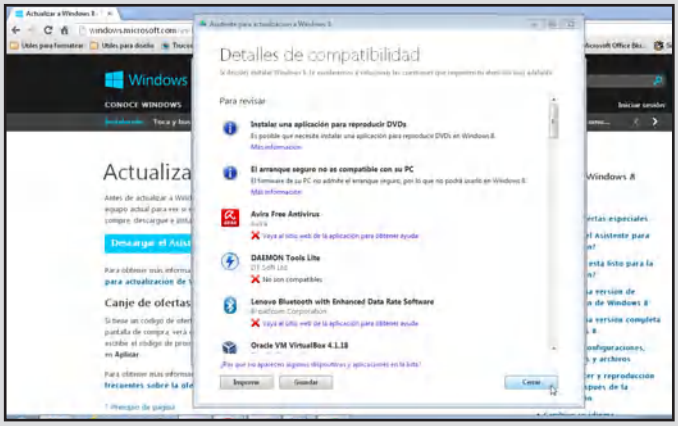
02 Una vez que el asistente se haya descargado, haga doble clic sobre él para ejecutarlo. Luego de esto, solo es necesario esperar mientras el asistente analiza la compatibilidad con los programas instalados.



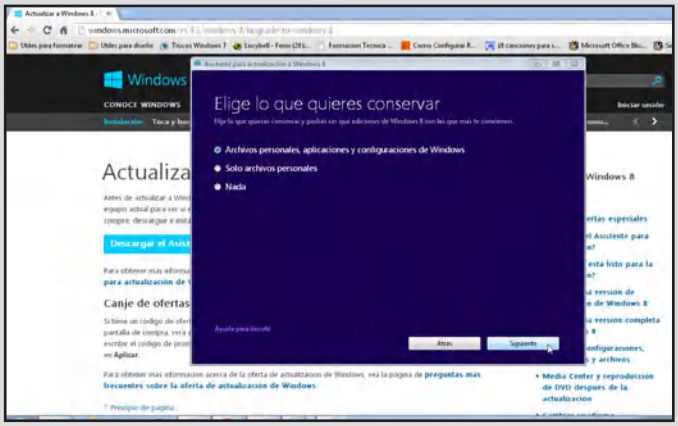
03 Cuando el análisis se haya completado, verá los resultados generales; en este ejemplo, se encontraron 14 elementos que deben ser revisados. Haga clic en `Ver detalles de compatibilidad`.



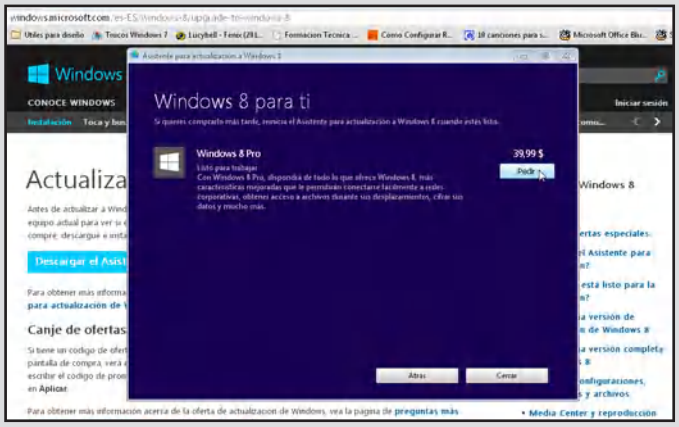
04 Se presentará una ventana en la que se detallan todos los problemas encontrados; para cada caso, verá la posible solución. Una vez que los haya revisado, haga clic en `Cerrar` y, luego, en `Siguiente`.



05 Seleccione lo que desea conservar antes de realizar la actualización; para este ejemplo, seleccionaremos `Archivos personales, aplicaciones y configuraciones de Windows`; luego, presione `Siguiente`.



06 Ahora, ya está listo para realizar la actualización; solo le queda pedir una copia de Windows 8 haciendo clic sobre la opción `Pedir`.



Configuración inicial

Una vez que hayamos instalado Windows 8, será necesario seguir el asistente de configuración. En este punto, tendremos para elegir entre dos opciones: la primera le entrega al sistema operativo el poder de decisión sobre la configuración más adecuada para el usuario, mientras que la segunda opción permite realizar las selecciones dependiendo de nuestras preferencias personales.

INSTALAR WINDOWS 8

Debemos tener en cuenta que podemos utilizar una máquina virtual para instalar esta versión del sistema operativo o crear una partición adicional en nuestro disco para utilizar este sistema. Si decidimos usar una máquina virtual, debemos saber que **VirtualBox** (**http://virtualbox.org**) ofrece soporte para Windows 8, aunque Microsoft recomienda instalarlo en una partición de nuestro disco duro.

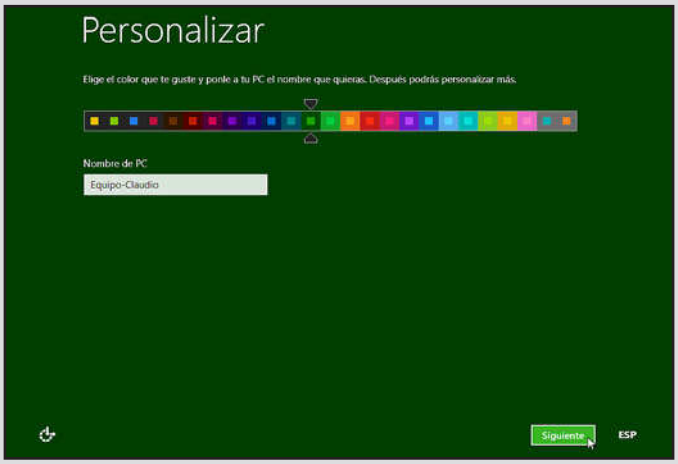
Es recomendable seguir la segunda opción para conocer un poco más sobre los avances que ofrece el sistema. Luego de ingresar el nombre de la PC y seleccionar el color para el fondo de pantalla, nos encontraremos en la pantalla **Personalización**, donde utilizamos **Personalizar** o **Customize** para acceder a la configuración predeterminada o personalizada, respectivamente.

Antes de completar la instalación, se nos pedirá ingresar una cuenta de Microsoft y, aunque esto no es obligatorio, debemos saber que posteriores tareas, como el acceso a la tienda de aplicaciones o la sincronización, precisarán que este paso se haya completado. Bastará con ingresar los datos de una cuenta de Hotmail o crear una en el momento.

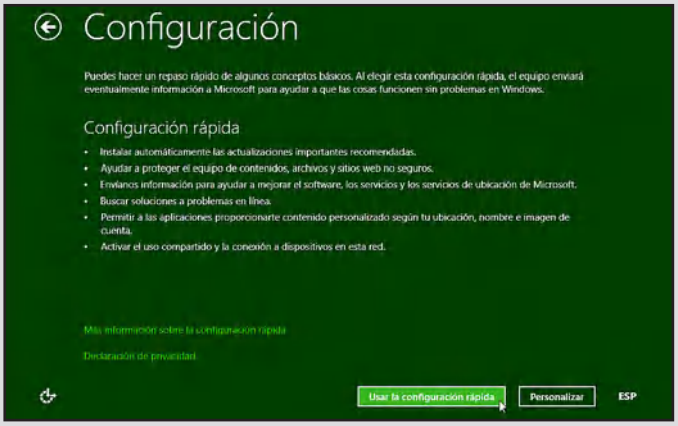
A continuación, veremos los pasos que debemos completar en el asistente de configuración que se presenta una vez que hayamos terminado de instalar Windows 8.

PAP: ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

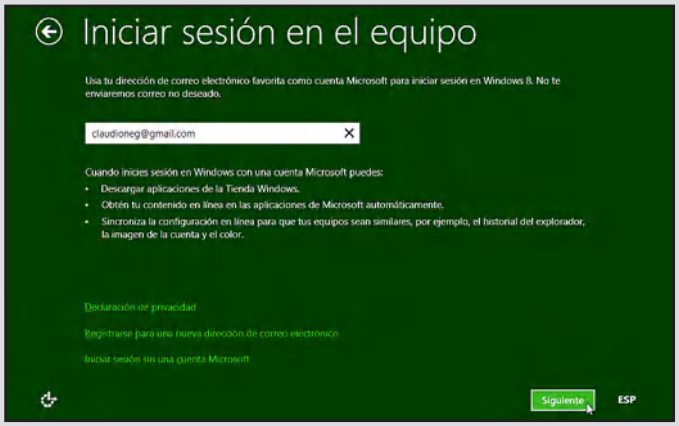
01 Una vez que se completen los pasos descriptos en el **Paso a paso** anterior, el equipo se reiniciará, y se encontrará frente al asistente de personalización. En primer lugar, debe seleccionar un color entre los que se presentan y escribir el nombre para el equipo.



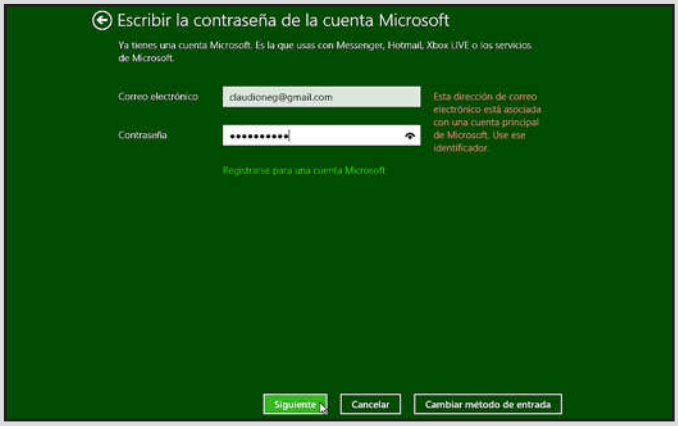
02 Para este ejemplo, se seleccionó la opción de configuración rápida desde el botón `Usar la configuración rápida`. Más adelante, en el **capítulo 5**, dedicado a la personalización, verá en detalle las opciones que le ofrece este asistente.



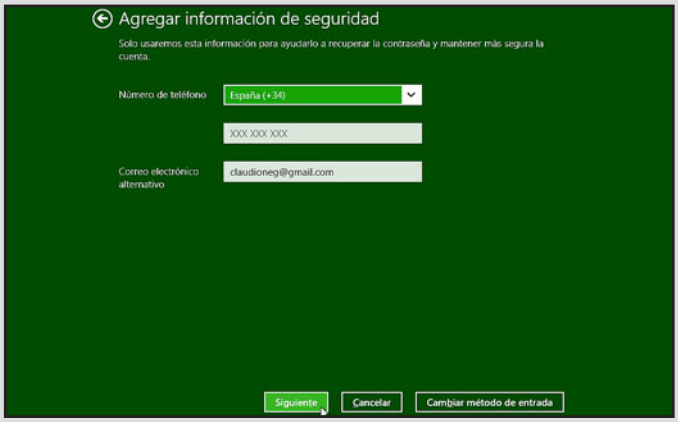
03 En esta ventana, es necesario escribir una dirección de correo electrónico que utilice, para crear una cuenta de usuario en Windows 8. Una vez que haya escrito correctamente esta dirección, haga clic sobre el botón `Siguiente`.



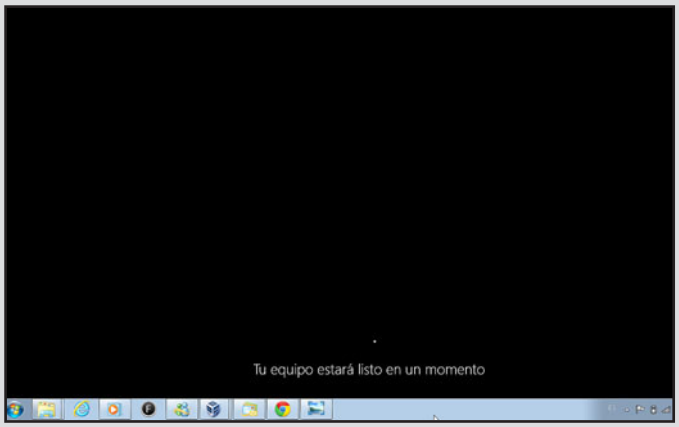
04 Espere mientras el asistente busca la cuenta que acaba de ingresar en Microsoft. Una vez que el proceso se complete, con la cuenta ya encontrada, proceda a escribir la contraseña correspondiente. A continuación, haga clic en `Siguiente`.



05 En la ventana `Agregar información de seguridad`, deberá escribir todos los datos que le solicita el asistente, entre ellos, un número de teléfono y también una cuenta de correo electrónico alternativa.



06 Una vez que hayan sido completados los pasos mencionados hasta este momento, verá una pantalla negra con el mensaje `Tu equipo estará listo en un momento`. En este paso, lo único que deberá hacer será esperar mientras la configuración de Windows se completa.



07 Por último, verá Windows 8 instalado y configurado. Como ya se dijo, la nueva interfaz de usuario ocupa toda la pantalla.

Una vez que hayamos efectuado las indicaciones que entregamos en el **Paso a paso** anterior, tendremos Windows 8 listo para ser utilizado. En forma predeterminada seremos transportados a la interfaz Metro,

NUEVA INTERFAZ DE USO

La interfaz de uso de Microsoft Windows 8 fue conocida como Metro; aunque antes de su lanzamiento oficial Microsoft haya declinado utilizar esta denominación, se trata del nombre con el cual la mayoría de los usuarios la conocen. Para referirse a ella, Microsoft utiliza el término Pantalla Inicio.

pero, para utilizar el escritorio tradicional, solo debemos hacer clic sobre el mosaico llamado **Escritorio**.

Ya sea que hayamos decidido realizar una instalación limpia o una actualización, luego de seguir las indicaciones comentadas en este capítulo tendremos Windows 8 instalado en la computadora. En los próximos capítulos, conoceremos los detalles del funcionamiento de la nueva interfaz de Windows 8 y también del escritorio.

RESUMEN

En este capítulo, conocimos la evolución de los sistemas Windows hasta llegar a Windows 8. Analizamos las características de cada uno de los lanzamientos de Microsoft y detallamos las novedades de la versión que tenemos entre manos. Para continuar, conocimos características y funcionalidades presentes en Windows 8, analizamos los requisitos que debemos cumplir para instalar Windows 8 y conocimos las diferentes ediciones en las cuales lo encontraremos. Luego detallamos el proceso de instalación y los pasos necesarios para ejecutar el asistente de actualización con el fin de asegurarnos de que las aplicaciones instaladas en Windows 7 son compatibles con Windows 8. Para terminar, llevamos a cabo la configuración inicial del sistema operativo.

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. Mencione algunas de las características más importantes de las versiones anteriores de Microsoft Windows.
2. ¿Qué es lo más destacado de la nueva interfaz de Windows 8?
3. ¿Para qué sirve la tienda de aplicaciones de Microsoft?
4. Enumere algunas características destacadas de Microsoft Windows 8.
5. ¿Cuáles son los requisitos de hardware necesarios para instalar Windows 8?
6. ¿Qué función cumple la aplicación Coreinfo?
7. Caracterice las distintas ediciones de Windows 8.
8. ¿Qué pasos debe seguir para instalar Windows 8?
9. ¿Qué es el proceso de configuración inicial?
10. ¿Para qué sirve el asistente de actualización?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ejecute Coreinfo y vea si su procesador soporta las instrucciones PAE, NC y SSE2.
2. Elija la edición de Microsoft Windows 8 más apropiada para usted.
3. Realice una instalación limpia de Windows 8.
4. Realice la configuración inicial de Windows 8.
5. Ejecute el asistente de actualización sobre Windows 7.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

*02

Pantalla Inicio

Windows 8 nos ofrece dos modos completamente diferentes de interactuar con la computadora. Por un lado, se mantiene el tradicional Escritorio, pero también incorpora una novedosa interfaz de uso denominada pantalla Inicio. En este capítulo, la conoceremos en detalle.

- **Nueva interfaz de usuario 50**
- **Características y funcionamiento 53**
  - Acceder a la pantalla Inicio 57
- **Ventajas de la pantalla Inicio .. 57**
  - Integración con aplicaciones 57
  - Integración con el entorno 58
  - Apariencia estética 60
  - Facilidad de uso 61
- **Configuración de la pantalla Inicio 61**
- **Uso de la pantalla Inicio 65**
  - Buscar elementos 66
  - Usar las esquinas activas 69
- **Resumen 71**
- **Actividades 72**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Nueva interfaz de usuario

Sin dudas, el camino de desarrollo de los sistemas operativos actuales ha desembocado en la necesidad de integrar características relacionadas con el manejo de los dispositivos táctiles, tan utilizados hoy en día.

En este sentido, Microsoft no ha sido la excepción y se ha preocupado por dotar a esta nueva versión de Windows de una interfaz de usuario que está especialmente adaptada para realizar **acciones táctiles**, es decir, deslizando los dedos por la pantalla. Se trata de una interfaz que resulta cómoda y de fácil acceso, aunque en el primer contacto puede ser difícil de manejar, ya que no se parece en nada al Escritorio que estábamos acostumbrados a utilizar en las versiones anteriores de los sistemas Windows.

Figura 1. Así se presenta la nueva interfaz de Windows 8, muy similar a la pantalla de la mayoría de los dispositivos táctiles actuales.

Aunque **Windows 8** llega con muchas novedades, de cara al usuario final, la característica que se lleva todas las miradas es su nueva interfaz de uso. La denominada **pantalla Inicio** viene a reemplazar al clásico menú Inicio que teníamos en versiones anteriores del sistema. Se trata de una pantalla que reúne todo lo que necesitamos para acceder a las aplicaciones, lugares y configuración de Windows.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

La primera vez que iniciemos Windows 8, nos encontraremos de inmediato con la pantalla Inicio. Si alguna vez hemos tenido en nuestras manos un dispositivo móvil con el sistema operativo **Windows Phone 7**, nos daremos cuenta de que el parecido es innegable. Esto podría ser un punto a favor para Windows 8, ya que los usuarios que están acostumbrados al uso del sistema de Microsoft para teléfonos móviles se sentirán a gusto cuando enfrenten las novedades de la pantalla Inicio.

LA INTERFAZ DE WINDOWS 8 SE ADAPTA A LOS DISPOSITIVOS TÁCTILES

Figura 2. Windows Phone 7 parece ser el punto de inspiración para la construcción de la nueva interfaz presente en Windows 8.

A IMAGEN Y SEMEJANZA

Microsoft y Apple están intentando buscar la convergencia de sus sistemas para teléfonos móviles y para equipos de escritorio: incorporan elementos de las interfaces móviles en los sistemas destinados a computadoras personales. Esto es un avance pensado en los usuarios finales, quienes podrán acceder a un sistema similar y compatible tanto en el teléfono móvil como en la PC de escritorio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

WINDOWS 8 PRESENTA EL MISMO CONCEPTO QUE INSPIRÓ A WINDOWS PHONE 7

Windows 8 establece el mismo concepto que inspiró a Windows Phone 7: las conocidas **Live Tiles** o **mosaicos interactivos** dan movimiento y orden a las opciones que ofrece la pantalla. Se trata de una serie de cuadros de distinto tamaño que se acoplan para cubrir casi toda la pantalla. Más adelante, veremos cómo podemos configurarlos, de acuerdo a nuestras necesidades.

Si bien la interfaz presentada en Windows 8 posee una gran cantidad de características enfocadas a pantallas táctiles, no es un sistema diseñado exclusivamente para tablets. Podremos disfrutar de todos sus avances en monitores convencionales, y con el uso del teclado y del mouse.

Si pensamos en el usuario, encontramos algunas características interesantes en la pantalla Inicio. Por ejemplo, podremos compartir la pantalla entre dos aplicaciones para utilizarlas al mismo tiempo, con solo algunos gestos táctiles o movimientos del mouse. Por otra parte, la transición entre los programas que se están ejecutando se logra de una forma sencilla: con solo mover el dedo hacia un lado de la pantalla o con un gesto del mouse, realizaremos el paso entre programas.

Figura 3. Aunque podremos disfrutar de Windows 8 en cualquier computadora, obtendremos una mejor experiencia de usuario en una pantalla táctil.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Características y funcionamiento

Como ya mencionamos, la presentación visual de la pantalla Inicio mantiene similitudes con Windows Phone, el sistema de Microsoft para dispositivos móviles. En la siguiente **Guía visual**, conoceremos las secciones más importantes de esta interfaz de uso.

GV: PANTALLA INICIO

01 **Mosaicos:** son los accesos directos a las aplicaciones y lugares del sistema. Para activarlos, solo es necesario hacer un clic sobre ellos.

02 **Usuario:** en esta sección, encontramos todos los datos del usuario que haya iniciado sesión en el sistema; también la imagen personal en caso de que haya seleccionado una.

03 **Área de acceso a la barra lateral:** para acceder a la barra lateral de opciones, solo necesitamos posicionar el cursor del mouse sobre este espacio. Al igual que en el Escritorio, se trata de una barra que brinda accesos a distintas tareas importantes.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

04 **Barra de opciones inferior:** esta barra aparece cuando seleccionamos uno o más mosaicos y contiene opciones que podemos aplicar a los mosaicos seleccionados.

05 **Escritorio:** desde este mosaico, podremos acceder directamente al Escritorio de Windows 8; para eso solo debemos hacer clic sobre él.

06 **Mosaico seleccionado:** nos indica que el mosaico se encuentra seleccionado y, por lo tanto, está habilitado para que podamos realizar diversas tareas sobre él.

La pantalla Inicio de Windows 8 nos presenta un enfoque diferente no solo en el aspecto estético, sino también en el aspecto funcional.

Aunque en un principio la pantalla Inicio podría parecer complicada, nos daremos cuenta de que su funcionamiento es más intuitivo y nos permite realizar más acciones en menos tiempo.

El concepto que se encuentra tras la apariencia de la pantalla Inicio es muy sencillo. Se trata de ampliar el antiguo menú Inicio y entregarle un espacio propio, en donde encontremos todo lo que necesitamos organizado en mosaicos interactivos. De esta forma, la pantalla Inicio se presenta como un lanzador de aplicaciones muy fácil de utilizar.

El diseño que encontraremos en la pantalla Inicio se basa en la sencillez, por lo tanto, no encontraremos recargas visuales. Podemos darnos cuenta de que se trata de una interfaz diseñada para que pueda aprovecharse mediante gestos táctiles, aunque, si utilizamos teclado y mouse convencionales, también será posible acceder a sus funciones.

La principal función de la pantalla Inicio es permitirnos lanzar aplicaciones y acceder a las opciones de configuración del sistema. Es importante mencionar que podremos elegir en detalle qué aplicaciones

PANTALLA INICIO

El concepto que se encuentra detrás de la pantalla Inicio que acompaña a Windows 8 es la mejora y la reubicación del menú Inicio que acompañaba a los sistemas Windows anteriores. Desde ahora el menú Inicio se despliega, se hace más grande y pasa a ocupar toda la pantalla, por lo tanto ya no lo encontraremos ubicado en el escritorio, sino que podremos verlo en toda la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

deseamos tener disponibles, eliminar las que vienen en forma predeterminada, renombrarlas, desplazar los mosaicos, entre otras opciones básicas. A continuación, analizaremos algunas tareas que es posible realizar en la pantalla Inicio.

- **Anclado de aplicaciones**: es una de las funciones principales de la pantalla Inicio. Para anclar o agregar una aplicación a esta pantalla, solo debemos localizarla en el disco, para ello es posible utilizar la función de búsqueda integrada; luego, utilizamos el menú contextual del elemento y seleccionamos **Anclar a Inicio**.
- **Lanzamiento de aplicaciones**: una vez que la aplicación se encuentre definitivamente anclada a la pantalla Inicio, solo será necesario utilizar un simple gesto táctil o un clic con el mouse para ejecutarla.
- **Creación de grupos y ordenación**: los elementos que se encuentran en la pantalla Inicio se organizan en forma automática, pero podemos agruparlos para entregarle un toque personal o para que sea más fácil ubicar los que necesitamos. Para organizar estos elementos, es posible utilizar diversos criterios, dependiendo de nuestros gustos o necesidades, por ejemplo, agrupando aplicaciones similares o nuestras aplicaciones favoritas. La creación de grupos es muy sencilla, solo necesitamos agregar los elementos usando el botón **-**. De esta forma, podremos seleccionar un grupo y, mediante el menú contextual, escribir un nombre.
- **Mosaicos interactivos**: cuando hablamos de la pantalla Inicio, lo más importante son los mosaicos. Cada elemento que encontramos en esta interfaz de usuario es un mosaico o recuadro que nos

PODREMOS DEFINIR EN DETALLE QUÉ APLICACIONES QUEREMOS TENER DISPONIBLES

DESARROLLO DE APLICACIONES

Las herramientas que han sido utilizadas para el framework de aplicaciones para Windows 8 presentan muchas ventajas para los desarrolladores. Esto permite que las aplicaciones creadas para el sistema operativo sean visualmente impresionantes y que ofrezcan una experiencia de usuario de primer nivel.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

WINDOWS 8 PRESENTA UNA INTERFAZ DE USO COMPLETA Y PERSONALIZABLE

permite acceder a contenidos y aplicaciones. Dependiendo de la aplicación, estos mosaicos pueden ser interactivos y mostrar información, como los mensajes que tenemos en nuestra bandeja de entrada, datos sobre el tiempo o el nombre del tema musical que está sonando en el momento. De esta forma, la interfaz de uso deja de ser estática y nos ofrece datos importantes en todo momento. Esto, sumado a la posibilidad de agrupar y organizar los mosaicos según nuestras preferencias, nos entrega una interfaz de uso completa, que resulta útil y totalmente personalizable.

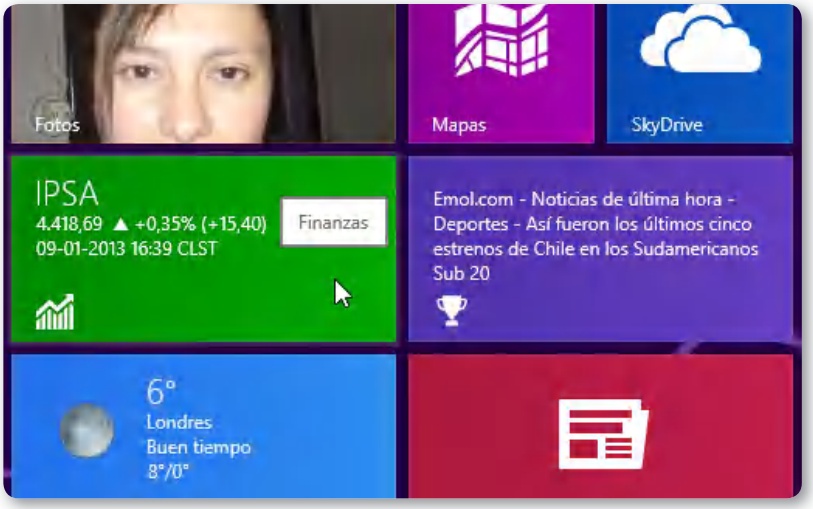


Figura 4. En esta imagen, vemos un mosaico interactivo que nos entrega información sobre finanzas y, a su lado, un mosaico que exhibe noticias en tiempo real.

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Aunque el rendimiento de Windows 8 ha sido mejorado con respecto a versiones anteriores, los cambios no son tan profundos como sucedió con la transición entre XP y Vista. De esta manera, los requerimientos de hardware no serán muy superiores respecto de la versión anterior del sistema.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- Como vimos en esta sección, las posibilidades de uso que nos ofrece la pantalla Inicio son múltiples. Más adelante, en el **capítulo 5** –dedicado a la personalización de Windows 8–, analizaremos en detalle la forma en que podemos llevar a cabo la organización de todos los elementos de esta pantalla.

Acceder a la pantalla Inicio

Ya conocimos las características y el funcionamiento básico de la pantalla Inicio, ahora revisaremos la forma en que podemos acceder a esta interfaz de uso. Para hacerlo disponemos de dos opciones:

- **Inicio del sistema**: cuando iniciamos Windows 8, en forma predeterminada se presenta la interfaz Metro; el Escritorio solo es accesible al hacer clic sobre el mosaico **Escritorio**.
- **Tecla Windows**: si nos encontramos en el Escritorio de Windows 8, la forma más rápida y efectiva de acceder a la pantalla Inicio es presionando la tecla **WINDOWS**.

Ventajas de la pantalla Inicio

La pantalla Inicio es en sí misma una característica interesante, pero además incluye una serie de opciones que nos proporcionan un manejo más fluido de la computadora mientras realizamos las tareas cotidianas con Windows 8. A continuación, analizaremos las ventajas más importantes de esta interfaz.

Integración con aplicaciones

Los niveles de integración con las aplicaciones instaladas son una de las principales ventajas que apreciamos a simple vista. Como ya dijimos, es posible ejecutar aplicaciones en forma simultánea y navegar entre ellas de una manera sencilla. Además, encontramos las aplicaciones instaladas de un modo organizado en prácticos mosaicos distribuidos en la pantalla. Y, si queremos acceder a una aplicación, solo tenemos que realizar un toque en la pantalla o un clic del mouse sobre

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

el mosaico adecuado. Por otra parte, la aparición de la nueva **tienda de aplicaciones** de Microsoft se encarga de ofrecer la posibilidad de acceder a un conjunto organizado y probado de programas que nos ofrecerán el entretenimiento y las funciones que necesitamos.

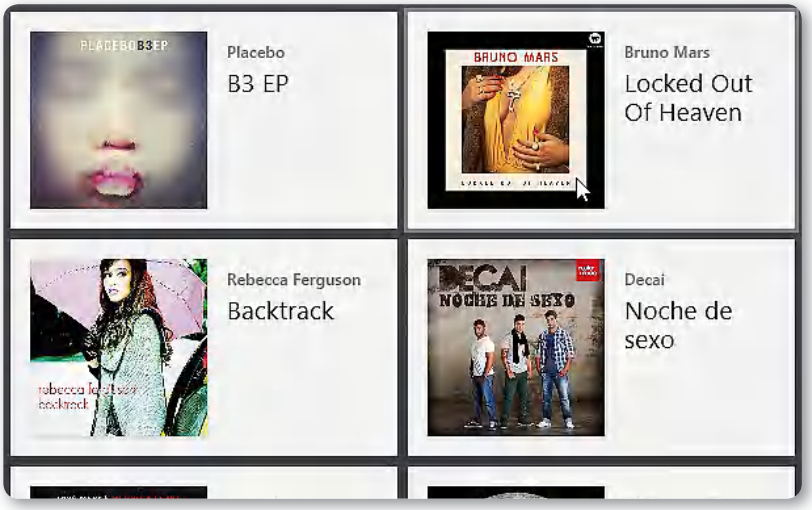


Figura 5. La ejecución de aplicaciones en pantalla completa nos entrega una nueva forma de disfrutarlas sin ninguna distracción.

Cabe aclarar que la integración de la nueva interfaz de uso con las aplicaciones del Escritorio dependerá, en gran medida, de que los programas sean diseñados para aprovechar todas las características de Windows 8. En este sentido, los navegadores más importantes ya se encuentran desarrollando nuevas versiones especialmente preparadas para Windows 8. De la misma manera, con seguridad habrá una explosión de nuevos lanzamientos de programas adaptados en especial para la nueva interfaz de Windows.

Integración con el entorno

En pocas palabras, podremos hacer uso de una gran variedad de **gestos** para realizar diversas tareas en la interfaz misma y en los programas ejecutados, como por ejemplo, cambiar entre aplicaciones o acceder a las opciones de configuración, moviendo el dedo hacia un lado o presionando por algunos segundos el mosaico adecuado.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Además, es importante mencionar que el nuevo método para cambiar entre aplicaciones y documentos abiertos nos entrega una forma diferente para enfrentar las tareas cotidianas en nuestra computadora: con Windows 8, solo debemos poner el cursor del mouse en el borde lateral izquierdo de la pantalla para ver una columna que contiene todas las aplicaciones abiertas.

Los gestos que podemos llevar a cabo en la pantalla Inicio se presentan en forma fluida y muy cómoda, por lo tanto, perdemos menos tiempo ejecutando ciertas acciones del sistema, con lo cual la productividad se ve absolutamente incrementada.

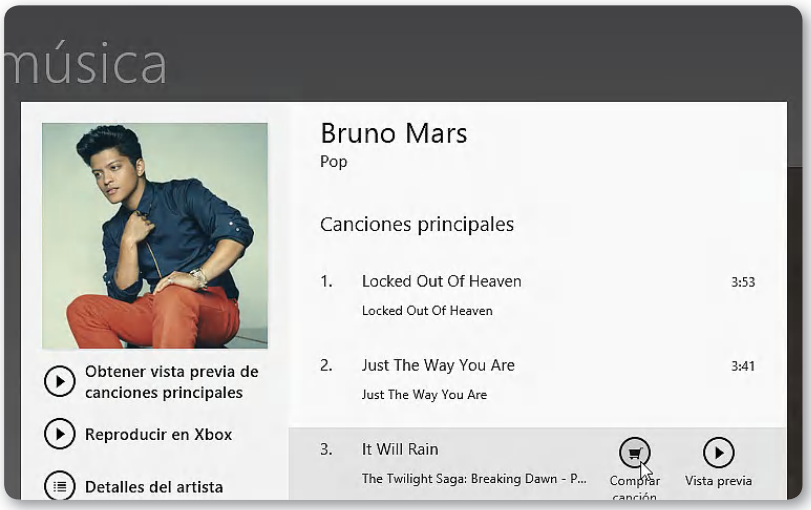


Figura 6. La integración de las aplicaciones con el entorno del sistema operativo y con Internet es evidente. Aquí vemos la posibilidad de adquirir canciones en línea.

APLICACIONES ESTILO WINDOWS 8

Las características de Metro en Windows 8 solo pueden verse potenciadas cuando se conjugan con programas que han sido diseñados para este sistema. En este sentido, Windows 8 nos sorprende con aplicaciones como **Windows Media Center** o **Zune**, que están preparadas para sacar el máximo provecho del sistema operativo, aunque la oferta de programas crece a cada momento mientras los desarrolladores vuelven sus ojos hacia este sistema.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Apariencia estética

Sin dudas, el aspecto más interesante de la nueva interfaz de usuario de Windows es la apariencia estética. En este sentido, cabe destacar que no se trata de una renovación, como había sucedido en versiones anteriores del sistema operativo, sino que es un concepto totalmente nuevo pensado para sistemas de escritorio. Es decir, una propuesta que rompe con todos los esquemas en cuanto al uso de un sistema operativo Windows.

SIN DUDAS, LO MÁS INTERESANTE DE LA NUEVA INTERFAZ ES LA APARIENCIA ESTÉTICA

En lo estético, la pantalla Inicio es impactante y no tiene nada que ver con el Escritorio que caracteriza a los sistemas Windows anteriores. Esto podría generar dos opiniones entre los usuarios. La primera posibilidad es que se vean cautivados por las novedades de Windows 8 y adopten de inmediato la nueva interfaz de uso como una ventaja que les permite ser productivos a la vez que se fascinan con las nuevas formas de utilizar la computadora. Pero, también, podría suceder que los usuarios rechacen este nuevo concepto y prefieran seguir utilizando el Escritorio como lo conocían hasta ahora.

Figura 7. Es indudable el avance estético de Windows 8. Metro presenta una interfaz limpia, entretenida y versátil, todo lo que esperamos de un novedoso lanzamiento.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Facilidad de uso

La facilidad de uso es uno de los propósitos que persigue Microsoft con la implementación de las novedades en Windows 8. Si bien la pantalla Inicio puede resultar muy diferente al principio, mientras la utilizamos y vayamos familiarizándonos nos daremos cuenta de que la facilidad de acceso a las opciones y aplicaciones instaladas es una de sus mayores ventajas. Con sencillos toques en la pantalla táctil o movimientos del mouse, podremos ejecutar cualquier aplicación y realizar tareas de configuración en pocos pasos.

Configuración de la pantalla Inicio

Con la pantalla Inicio, que acompaña a Windows 8, no solo disfrutamos de una bonita y muy cuidada interfaz, sino también contamos con la posibilidad de configurarla a la medida de nuestras necesidades y según nuestra preferencias.

Figura 8. Es posible ver todas las aplicaciones disponibles con un clic en el icono **`Todas las aplicaciones`**, ubicado en la barra inferior de opciones.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Aunque veremos en detalle las tareas de configuración en el capítulo 5 dedicado a la personalización, vale adelantar una opción muy interesante a la hora de configurar opciones del sistema desde la nueva interfaz de Windows 8: activar las herramientas administrativas. Se trata de un conjunto de utilidades que nos ayudan en la administración y configuración de diversas opciones del sistema, como por ejemplo, el Firewall o los discos y particiones. Para activarlas, debemos seguir las indicaciones entregadas en el siguiente **Paso a paso**.

PAP: ACTIVAR HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS

01 Para comenzar, active la pantalla Inicio de Windows 8. Si se encuentra en el Escritorio, deberá presionar la tecla WINDOWS.

BÚSQUEDAS EN EL SISTEMA

Existen muchas aplicaciones alternativas al sistema de búsqueda implementado en Windows. Una de ellas es **Archivarius 3000** (**www.likasoft.com/document-search**), un programa comercial que realiza búsquedas locales con una gran rapidez gracias a su proceso de **indexación**, que se encarga de almacenar detalles de todos los elementos de la computadora.

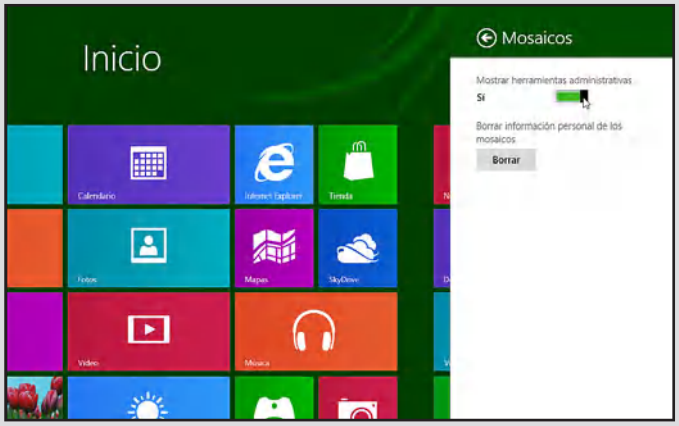
http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

02 Una vez que se encuentre en la nueva interfaz, será necesario que ubique el puntero del mouse en la esquina inferior derecha de la pantalla. De esta forma, aparecerá una barra lateral con diversas opciones. Deberá presionar `Configuración`.

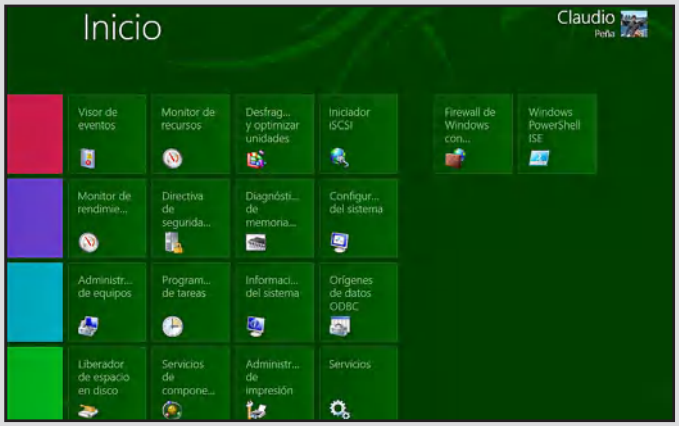
03 A continuación, deberá seleccionar la opción denominada `Mosaicos` para poder acceder a la opción que le permitirá configurar la aparición de todas las herramientas administrativas en la nueva interfaz de usuario de Windows 8.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

04 En la ventana que se presenta a continuación, deberá marcar la opción Sí para mostrar las herramientas administrativas. Después, vuelva a la interfaz de inicio de Windows 8 presionando WINDOWS.



05 Luego de completar los pasos anteriores, aparecerá una serie de nuevas opciones en el menú de inicio de Windows. Gracias a ellas, podrá realizar una configuración completa y detallada de Windows 8.



http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Entre las nuevas opciones que encontraremos en la pantalla Inicio luego de realizar los procedimientos detallados en el **Paso a paso** anterior, se encuentran algunas herramientas administrativas, como el **Monitor de rendimiento** (herramienta que nos permite verificar en tiempo real el rendimiento del sistema y de las aplicaciones en funcionamiento) y el **Visor de eventos** (que nos muestra los registros de los eventos más importantes que han ocurrido en el sistema), entre otras.

LAS HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS NOS AYUDAN EN LA CONFIGURACIÓN DE DIVERSAS OPCIONES

Uso de la pantalla Inicio

Como hemos visto, la primera toma de contacto con Windows 8 resultará muy interesante gracias a la pantalla Inicio. Esto es así debido al rediseño de toda la interfaz gráfica del sistema y la forma en la que podremos interactuar con él. En este sentido, debemos mencionar que la curva de aprendizaje se puede considerar suave, pues, en equipos con capacidades táctiles, la navegación por las aplicaciones se adapta a la introducción de datos y gestos sobre la pantalla; por otra parte, en los equipos con pantallas tradicionales, resulta bastante intuitivo acceder a todo el contenido y las funcionalidades, mediante el mouse y el teclado.

También, es necesario destacar la nueva capacidad social presente en Windows 8; al estar permanentemente conectado a las redes sociales y servicios en línea, ya no será necesario entrar en el chat para lograr la conexión o en el correo electrónico para recibir e-mails.

FREEFILESYNC

La aplicación gratuita llamada **FreeFileSync** permite sincronizar el contenido de dos ubicaciones, aplicando los cambios correspondientes realizados en los archivos originales. Es muy útil para mantener copias de seguridad, ya que permite identificar una carpeta como origen y otra como destino. Podemos descargarlo desde el sitio **http://freefilesync.sourceforge.net**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

De esta forma, el uso de Windows 8 es más sencillo gracias a la pantalla Inicio. A continuación, analizaremos algunas acciones cotidianas que realizaremos en esta nueva interfaz de uso.

Buscar elementos

Los procesos de búsqueda son muy importantes mientras utilizamos un sistema operativo, y esto se refuerza en Windows 8 gracias a las nuevas características incorporadas. Si bien las opciones de búsqueda están tanto en Metro como en el Escritorio, es en la nueva interfaz donde presenta características completamente novedosas, porque la búsqueda en el Escritorio se mantiene igual que en Windows 7.

WINDOWS 8 PERFECCIONA Y AGILIZA LOS PROCESOS DE BÚSQUEDA

El sistema de búsqueda que propone Metro ofrece una de las funciones más potentes, ya que no solo podremos encontrar aplicaciones, documentos o configuraciones en la computadora, sino que también podremos incorporar la posibilidad de buscar e-mails, aplicaciones en Internet o actualizaciones de Facebook, solo seleccionando las opciones que se presentan.

La pantalla de búsqueda cambia completamente a la hora de mostrar los resultados de lo que buscamos. La interfaz de búsqueda se divide en dos elementos principales:

- **Espacio central**: es el panel donde veremos los resultados de la búsqueda que estemos realizando. Los resultados que aquí se muestran dependerán de la categoría de búsqueda que elijamos.
- **Columna derecha**: se trata de una columna que se encarga de integrar la caja del buscador. Bajo esta caja, veremos las tres

BÚSQUEDAS RÁPIDAS

En la pantalla Inicio podemos iniciar una búsqueda rápida. Para ello solo comenzamos a escribir el concepto que deseamos buscar y de inmediato aparecerán los resultados encontrados. Luego será posible filtrarlos dependiendo de si deseamos encontrar documentos, imágenes, aplicaciones u otros elementos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

categorías que integran el nuevo buscador de Windows 8: **Aplicaciones**, **Configuración** y **Archivos**. Una vez que seleccionemos una de las categorías, podremos acceder a los resultados de la búsqueda.

Figura 9. Antes de iniciar la búsqueda, será necesario que ingresemos el concepto deseado en el cuadro de texto.

Debemos tener en cuenta que, gracias a la implementación de la tienda de aplicaciones, Microsoft espera que se descarguen e instalen una gran cantidad de programas. Por esta razón, el sistema de búsqueda que predominaba en las versiones Windows anteriores se encuentra obsoleto, pues no estaba orientado a la búsqueda de programas, sino más bien de elementos, como documentos y música, entre otros. Por este motivo, el sistema de búsqueda implementado en Windows 8 pone especial atención a las categorías de resultados y

SISTEMA INTELIGENTE

Podemos asegurar, sin miedo a equivocarnos, que las funciones de búsqueda en Windows 8 son más inteligentes que nunca. Las búsquedas están basadas en un sistema que cuenta con elementos autónomos dirigidos a mejorar los resultados obtenidos y mostrados al usuario. Así, el sistema nos presentará, en los primeros lugares de la página de resultados, los elementos que seleccionamos con mayor frecuencia.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

LOS RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA PRESENTAN UNA MEJOR ORGANIZACIÓN

cuenta con un espacio adecuado para mostrar los resultados correspondientes. Así, los usuarios podrán escoger en forma específica el tipo de archivo o los contenidos que buscan.

El sistema de búsqueda se encarga principalmente de mostrar resultados a los usuarios, pero sin restar espacio a todas las categorías existentes. Esto se debe a las subcategorías mediante las cuales los resultados presentan una organización mucho más dinámica que, además, garantiza al usuario la efectividad de su búsqueda.

Figura 10. Una vez que escribimos lo que deseamos encontrar, elegimos la categoría adecuada y, de inmediato, podremos ver, en el panel central, cada uno de los resultados obtenidos.

CENTRO DE SEGURIDAD

En **Microsoft Windows Vista**, la versión inmediatamente anterior a Windows 7, el **Centro de actividades** no existía. En su lugar, podíamos encontrar el **Centro de seguridad**, cuya función era permitirnos configurar las opciones de seguridad del sistema. Entre ellas, prevenir infecciones de virus y ataques a través de la red, y también efectuar actualizaciones.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Usar las esquinas activas

En Windows 8 podremos ver que las esquinas de la pantalla Inicio nos permiten efectuar acciones importantes sobre el sistema operativo; por esta razón, estas esquinas pasaron a denominarse **esquinas activas**. La función específica de cada una de estas será detallada a continuación:

LAS ESQUINAS DE LA PANTALLA TIENEN UNA PRESENCIA DESTACADA EN WINDOWS 8

- **Esquina inferior izquierda:** Cada vez que aproximemos el cursor del mouse a la esquina inferior izquierda de la pantalla, aparecerá una miniatura de la última aplicación que hemos ejecutado. Esto nos permite regresar a ella haciendo un sencillo clic.

Figura 11. Al hacer clic sobre la miniatura, accederemos a la última aplicación ejecutada.

- **Esquina superior izquierda**: Si acercamos el cursor a esta esquina, veremos una miniatura de la pantalla de la última aplicación que hemos ejecutado. Si realizamos un gesto con el mouse o con los dedos, desplazándolo hacia abajo, se presenta una barra lateral que mostrará las aplicaciones que se encuentran abiertas; de esta forma, nos permite acceder a cualquiera de ellas con solo un clic.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Figura 12. En la barra lateral, vemos miniaturas de todas las aplicaciones que se encuentran ejecutadas.

- **Esquina superior e inferior derecha**: Al acercarnos a ellas, aparecerá una barra lateral que nos permite buscar, compartir y acceder a la pantalla de inicio o activar acciones en diversos dispositivos (por ejemplo en una pantalla adicional). Además, presenta un acceso al menú de configuración, donde encontraremos las opciones de red, pantalla, volumen de sonido, panel de control, información de la PC y apagado/encendido del equipo.

Hasta aquí, analizamos la forma en que podemos utilizar las opciones básicas de la pantalla Inicio. Aunque en un principio pueda parecer un poco extraña, con el tiempo nos iremos acostumbrando a la facilidad de acceso a nuestras aplicaciones y nos adaptaremos a este nuevo concepto de esquinas activas y mosaicos.

MOSAICOS

Los mosaicos son un concepto heredado del sistema operativo de Microsoft para teléfonos móviles. Los usuarios de Windows Phone 7 con total seguridad encontrarán familiar la forma en que se disponen los elementos y en el funcionamiento particular de la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Figura 13. La barra de opciones contiene acceso a la configuración del sistema, así como también a la realización de búsquedas y a compartir, entre otras tareas.

Cuando requiramos el escritorio clásico, bastará realizar un clic sobre el mosaico adecuado o presionar la tecla **WINDOWS** para acceder a él. En el capítulo 3, veremos las características y el uso del Escritorio que acompaña a Windows 8.

RESUMEN

En este capítulo, conocimos todos los detalles relacionados con la nueva interfaz de uso que acompaña a Windows 8. También revisamos sus principales características y las ventajas que presenta por sobre el tradicional Escritorio. Analizamos además las opciones de búsqueda que integra y la manera en que podemos organizar todos los elementos, y también cómo configurarlos. Para finalizar, conocimos las esquinas activas y la función específica que ofrece cada una de ellas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué son los mosaicos?
2. Mencione las partes que componen la pantalla Inicio.
3. ¿De qué forma podemos lanzar una aplicación desde la pantalla Inicio?
4. ¿Cómo podemos anclar una aplicación a la pantalla Inicio?
5. ¿Qué son los mosaicos interactivos?
6. ¿Cómo podemos acceder a la pantalla Inicio?
7. Enumere algunas ventajas de la pantalla Inicio.
8. ¿Qué encontramos en las herramientas administrativas?
9. ¿Cómo activamos las herramientas administrativas?
10. ¿Para qué sirven las esquinas activas?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Seleccione y ancle algunas aplicaciones a la pantalla Inicio.
2. Identifique un mosaico y un mosaico interactivo.
3. Active las herramientas administrativas en la pantalla Inicio.
4. Utilice la búsqueda integrada en la pantalla Inicio.
5. Verifique la funcionalidad de las esquinas activas.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*03

Escritorio de Windows 8

El tradicional Escritorio también se encuentra presente en Windows 8, aunque posee diversas mejoras y nuevas características. En este capítulo, conoceremos todas sus ventajas y novedades.

- **El Escritorio 74**
  - Elementos del Escritorio 75
  - Menú de Inicio tradicional 78
- **Explorador de archivos 81**
  - Cinta de opciones 82
  - Asociación de imágenes .ISO y VHDs 88
  - Copia de archivos 89
  - Reemplazo de archivos 90
- **Sistema de ayuda 92**
- **Resumen 93**
- **Actividades 94**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

El Escritorio

La pantalla Inicio de Windows 8, que analizamos en el **Capítulo 2**, es espectacular, pero recordemos que el Escritorio tradicional no ha desaparecido. Para quienes todavía no se acostumbran a la pantalla Inicio, el Escritorio sigue estando, aunque ahora se presenta como una aplicación más, accesible desde los mosaicos de la nueva interfaz.

Figura 1. El Escritorio de Windows 8 es similar al que encontrábamos en Windows 7, aunque veremos una diferencia radical: ya no aparece el botón **Inicio**.

Para acceder al Escritorio de Windows 8, solo debemos hacer clic en el mosaico **Escritorio**. También podemos intercambiar entre el Escritorio y la pantalla Inicio presionando la tecla **WINDOWS**.

CÓMO MOVER UNA VENTANA

Para mover a través del escritorio de Microsoft Windows 7 una ventana que no se encuentre maximizada, debemos presionar el botón del mouse sobre su barra de título y arrastrarla sin soltarlo. Cuando la ventana se encuentre en la ubicación deseada, podremos soltar el puntero del mouse.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Elementos del Escritorio

Antes de pensar en el manejo de los procesos que realiza el sistema operativo en forma interna, como usuarios, el primer aspecto que juzgamos suele ser la manera en que se presenta la información y cómo interactuamos con ella. En este sentido, esta nueva versión de Microsoft Windows propone un reto superior ya que esta vez el Escritorio no es el primer elemento con el que nos encontramos.

A PESAR DE LA NOVEDAD DE LA PANTALLA INICIO, EL ESCRITORIO SIGUE PRESENTE

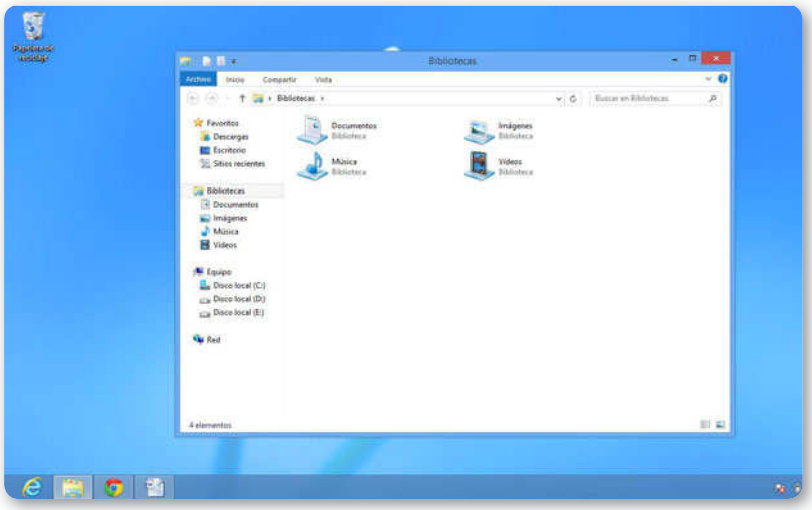


Figura 2. Las ventanas en Windows 8 son similares a las de la versión anterior del sistema, aunque echamos de menos la presencia de los efectos de **Aero**.

ALCANCES DEL MULTI TOUCH

La nueva interfaz **Multi Touch** que acompaña a esta nueva versión de Microsoft Windows entrega muchas funcionalidades y capacidades extras en el manejo del sistema operativo que la hacen verdaderamente atractiva. Por ejemplo, gracias a su uso, podremos emplear **MS Paint** para dibujar con los dedos o cambiar de lugar elementos mediante toques en la pantalla.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

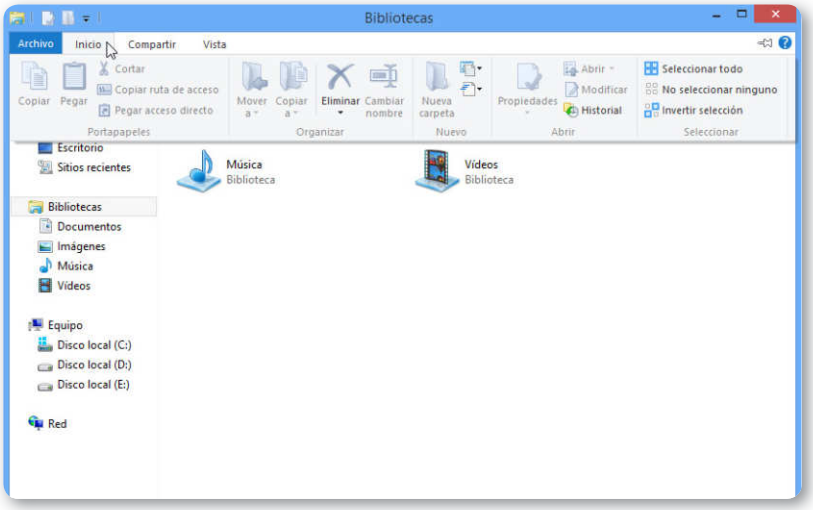


Figura 3. Una de las novedades que encontramos al explorar el Escritorio de Windows 8 es que las ventanas incorporan la interfaz **Ribbon**, con su característica cinta de opciones superior.

WINDOWS 8 PROPONE AL USUARIO DOS INTERFACES DE USO DIFERENTES

La forma de interactuar con el usuario y la interfaz de uso son dos de los aspectos que más han sido cuidados en los diversos desarrollos de Microsoft. Aun así, en Windows 8 vemos superada esta regla al presentarnos dos interfaces de uso distintas. Por un lado, la nueva pantalla Inicio y, por el otro, el antiguo Escritorio que ya hemos conocido en versiones anteriores.

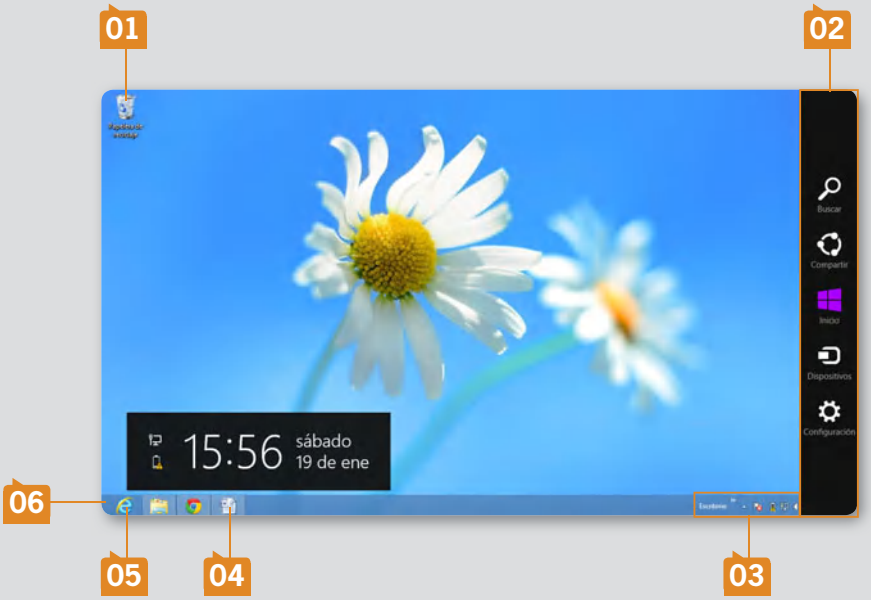
A continuación, conoceremos algunos de los elementos más importantes del Escritorio que en esta ocasión acompaña a Windows 8.

EL CENTRO DE BIENVENIDA

El **Centro de bienvenida** fue una de las características más importantes en la versión Windows Vista. Al igual que el ítem **Tareas iniciales** de Windows 7, se encargaba de guiarnos por las nuevas funcionalidades que presentaba el sistema. El **Centro de bienvenida** aparecía después de instalar Windows Vista por primera vez y cada vez que el sistema era reiniciado hasta que marcábamos la opción para evitarlo.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

GV: ESCRITORIO DE WINDOWS 8



01 **Iconos del Escritorio:** los iconos del Escritorio representan un acceso rápido a programas, lugares y documentos que se encuentran en el sistema operativo. Es posible agregar cualquier icono al Escritorio y organizarlo según nuestra preferencia.

02 **Barra lateral:** se trata de una barra que permite ingresar el o los términos que deseemos para buscar los archivos y las aplicaciones que necesitemos, acceder a las opciones de configuración y, también, a otras alternativas presentes en Windows 8.

03 **Área de notificación:** es un espacio de la barra de tareas en el que podremos ver información relevante sobre el estado de la red, el sonido del sistema, la carga de la batería y la conexión de dispositivos de almacenamiento extraíble, entre otras cosas.

04 **Aplicaciones en ejecución:** muestra iconos que representan cada una de las aplicaciones que se encuentran en ejecución en un momento determinado. Mediante estos iconos, podremos minimizar y maximizar las ventanas correspondientes a esas aplicaciones.

05 **Inicio rápido:** este apartado de la barra de tareas permite acceder a lugares y aplicaciones, como Internet Explorer, de una forma rápida.

06 **Nueva interfaz:** este espacio permite acceder a la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

El uso del Escritorio en Windows 8 se mantiene igual que en versiones anteriores del sistema; en él, podemos organizar y agregar accesos directos utilizando el menú contextual de cada elemento. De la misma forma, para ejecutar un documento o aplicación, necesitamos hacer doble clic sobre el icono correspondiente.

A pesar de que la apariencia del Escritorio en Windows 8 conserva un aspecto similar al que teníamos en Windows 7, existen algunos elementos diferenciadores:

- **Barra lateral de opciones**: esta barra de opciones no está presente en forma predeterminada.
  Para acceder a ella, debemos acercar el cursor a la esquina inferior derecha del Escritorio, al lado del área de notificación.
- **Menú Inicio**: en esta versión del sistema, no existe el menú **Inicio**, ya que ha sido reemplazado por la pantalla Inicio, donde encontraremos todos los accesos a lugares y aplicaciones.

Menú Inicio tradicional

Si la nueva apariencia del escritorio de Windows 8 no acaba de convencernos, debemos saber que es posible acercarnos a la antigua apariencia del menú Inicio.

Esta tarea debe ser llevada a cabo con mucha precaución, ya que será necesario instalar una aplicación externa, por lo que el sistema operativo será intervenido.

La ventaja de utilizar el menú Inicio tradicional reside en que nos permitirá acceder a cualquier programa en forma directa, y también a las herramientas del sistema y a los accesorios.

EL MENÚ INICIO

El menú Inicio fue uno de los elementos más importantes y representativos de las distintas versiones de Microsoft Windows. En el caso de Windows 7, el diseño de este menú no difiere demasiado con respecto a la versión de Windows Vista, pero incorpora algunos elementos que le otorgan una apariencia mucho más agradable y, también, mayor funcionalidad. En la versión de Windows 8, comprobamos que el menú Inicio ya ha desaparecido, y ahora es reemplazado por la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

En esta ocasión específica, vamos a utilizar la aplicación llamada **Stardock Start8**. Por supuesto, para obtenerla, el primer paso será descargarla; para hacerlo, podemos dirigirnos al sitio oficial de la aplicación, cuya dirección es **www.stardock.com/products/start8** y a continuación simplemente haremos clic en **Get It Now**.

Elegimos guardar el archivo de instalación en la ventana de aviso; a continuación, vamos a la carpeta donde el instalador se haya descargado y hacemos doble clic sobre **Start8-setup**.

EL MENÚ INICIO TRADICIONAL NOS PERMITE ACCEDER A LOS PROGRAMAS EN FORMA DIRECTA

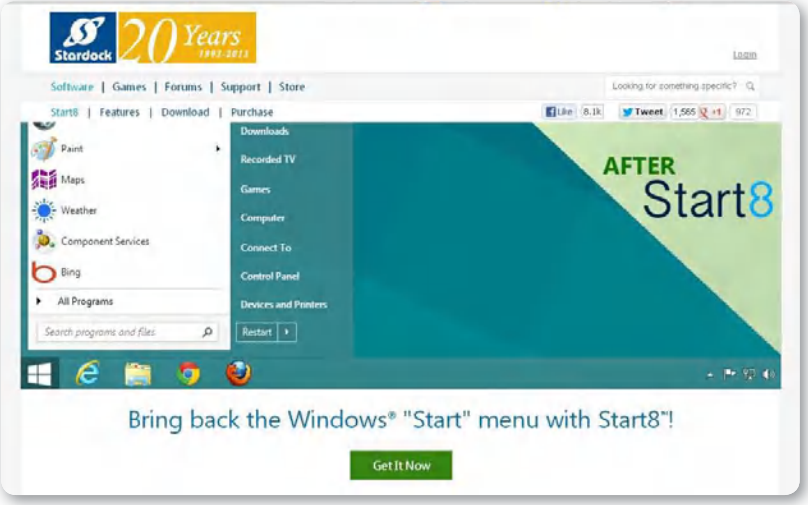


Figura 4. Solo debemos hacer clic en el botón **Get It Now** para descargar una copia de Stardock Start8.

Para continuar, debemos confirmar el aviso de seguridad que nos entrega el sistema operativo; hacemos clic en la casilla **I agree to the terms of this license agreement** y luego sobre **Next**.

Otra vez hacemos clic sobre **Next** y, por último, presionamos **Finish** cuando la instalación haya terminado.

Debemos tener en cuenta que Stardock Start8 es una aplicación comercial, por lo tanto, será necesario comprarla. No obstante, si hacemos clic en **Try Start8**, podremos utilizarla en forma gratuita por un período no mayor a 30 días.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

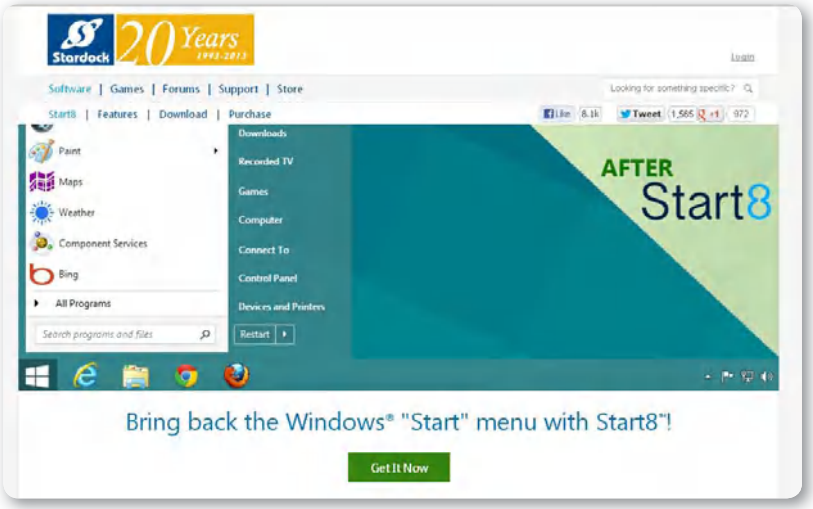


Figura 5. El menú de opciones que ofrece Start8 es similar al que se encuentra en Windows 7.

Luego se presentará la ventana de configuración; en ella es posible personalizar diversas opciones del menú Inicio. Si no deseamos personalizarlo, cerramos dicha ventana.

Luego de completar las indicaciones comentadas hasta aquí, veremos en la esquina inferior izquierda del escritorio de Windows el botón de **Inicio**, aunque presenta el logo de Windows 8.

Aunque el menú Inicio que acabamos de instalar funciona sin inconvenientes, debemos saber que presenta algunas limitaciones, como la imposibilidad de arrastrar programas desde el menú Inicio al Escritorio para crear accesos directos en forma automática. Algo a lo que probablemente ya estábamos acostumbrados.

APARIENCIA DE WINDOWS

La **apariencia visual** del sistema operativo Microsoft Windows ha sufrido radicales cambios en cada una de sus diferentes versiones. Por ejemplo, si comparamos la interfaz de usuario de Windows 95 con la que presentaba Windows 7, notaremos impresionantes avances y grandes mejoras. Sin embargo, a pesar de las innovaciones, elementos como la barra de tareas y el menú **Inicio** mantuvieron su ubicación original hasta la llegada de Windows 8.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Explorador de archivos

En las versiones de los sistemas de Microsoft, el Explorador mantuvo sus características esenciales. Desde Windows XP, pasando por Windows Vista y Windows 7, su funcionalidad y apariencia presentaron pequeñas mejoras, tales como las bibliotecas, que aparecieron en Windows 7.

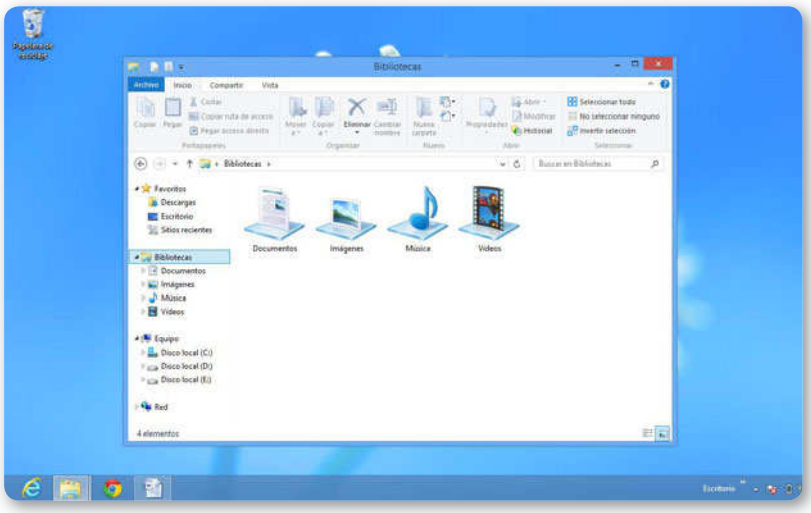


Figura 6. Las bibliotecas que aparecieron en Windows 7 se mantienen en esta versión del sistema operativo.

El escritorio de Windows 8, aunque mantiene una apariencia similar a la de Windows 7, incluye nuevas características, relacionadas con la independencia de aplicaciones externas para trabajar con tipos de archivos populares o evitar dañar la información mientras realizamos tareas comunes en la computadora.

EXPLORADOR

El explorador de Windows 8 presenta una apariencia estética similar a la del explorador que acompañaba a las versiones anteriores de Windows, aunque sin duda, una de las opciones que nos llamará la atención es la existencia de una cinta de herramientas superior, tal como encontramos en Microsoft Office.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

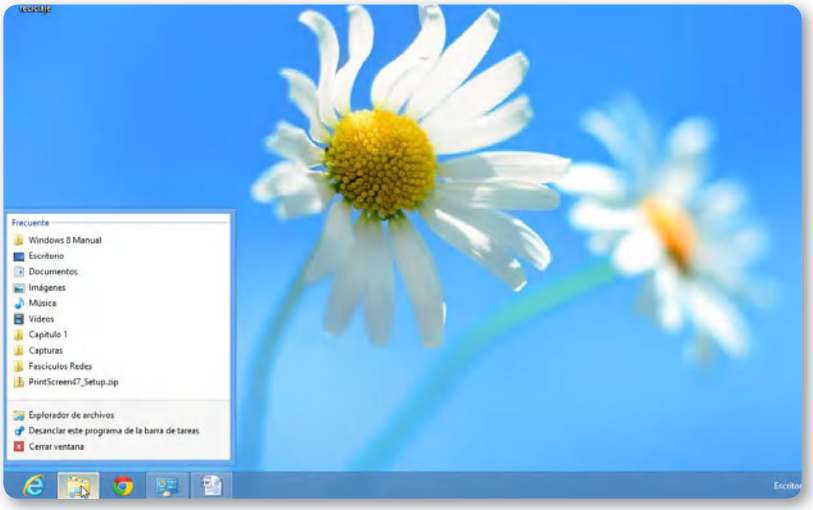


Figura 7. El Explorador de Windows es accesible mediante el icono ubicado en la barra de tareas.

A continuación, conoceremos las mejoras más interesantes que se incorporan en el Explorador de archivos que acompaña a Windows 8: la integración de la cinta de opciones en el Explorador de archivos, la asociación de imágenes .ISO y VHD, la copia optimizada de archivos y las mejoras en el reemplazo de documentos y carpetas.

Cinta de opciones

La **cinta de opciones** fue una de las características más destacadas en sus inicios. Hizo su aparición en Microsoft Office 2007; con el tiempo evolucionó y se modernizó. En la actualidad, la encontramos en aplicaciones de Microsoft tales como WordPad y MS Paint. De la misma forma, desarrolladores externos han ido incluyendo el concepto de cinta de opciones en varias de sus aplicaciones.

PODEMOS ENCONTRAR LA CINTA DE OPCIONES EN WORDPAD Y MS PAINT

En esta versión de Windows, la cinta de opciones ha sido incluida en el Explorador de Windows; de esta forma, se encarga de agrupar los clásicos menús del explorador en prácticas pestañas, tal como vemos en Microsoft Office.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Desde ahora, el Explorador de Windows incluye todas las operaciones que antes podíamos realizar desde los menús de opciones superiores, aunque notaremos que las opciones están dispuestas en pestañas organizadas. De la misma forma, encontraremos funciones que ya conocíamos, como **Copiar** y **Pegar**, pero también veremos algunas novedades, como **Copiar la ruta de acceso**, la cual nos proveerá la ubicación exacta del directorio en que nos ubicamos.

UNA DE LAS NOVEDADES TIENE QUE VER CON LA OPCIÓN COPIAR RUTA DE ACCESO

Por otro lado, si presionamos la tecla **ALT** mientras estamos en el Explorador de archivos, veremos las letras que indican la pestaña, y dentro de cada una, las teclas de cada función específica.

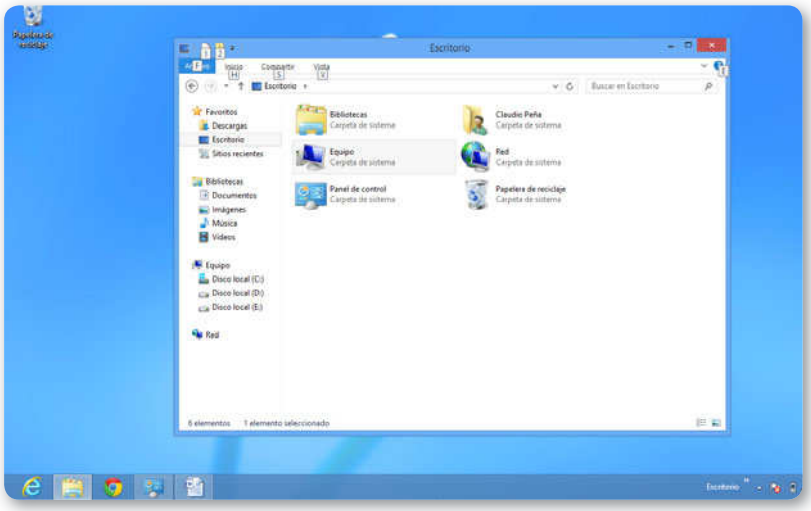


Figura 8. Para acceder a cada una de las opciones, debemos presionar las teclas que se indican junto a cada opción.

Si tenemos habilitada la Barra de herramientas de acceso rápido (lo hacemos con un clic derecho sobre alguna pestaña de la cinta de opciones y seleccionando **Mostrar barra de herramientas de acceso rápido sobre la cinta**), podemos agregar funciones que nos permitan acceder a ellas en forma rápida. Y si deseamos agregar un nuevo elemento a esta barra, solo debemos hacer clic sobre ella y a continuación seleccionar la opción **Agregar a la barra de herramientas de acceso rápido**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

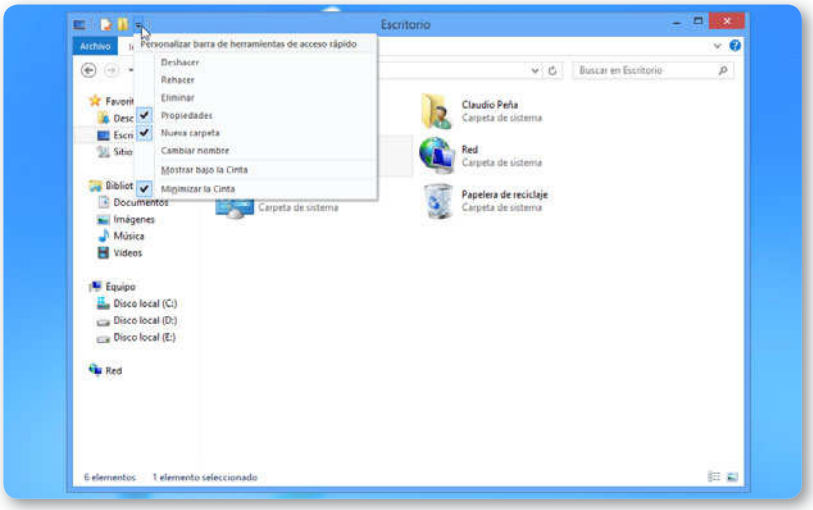


Figura 9. La **Barra de herramientas de acceso rápido** permite albergar elementos de uso frecuente para encontrarlos e iniciarlos con rapidez.

La cinta de opciones facilita navegar sobre los archivos; así veremos pestañas adicionales según el archivo. Por ejemplo, al seleccionar una **Biblioteca**, la pestaña **Administración** nos mostrará modificaciones propias de la **Biblioteca**: agregar nuevos directorios o restaurar la configuración.

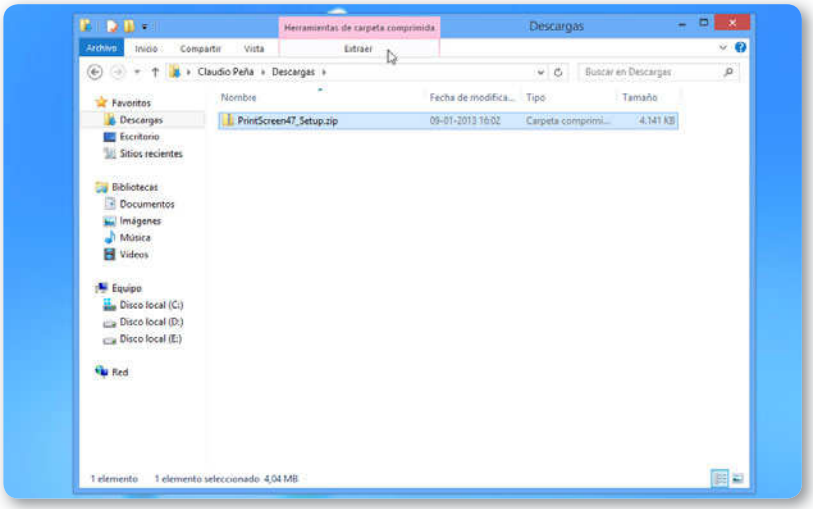


Figura 10. Si seleccionamos un archivo en el Explorador de Windows 8, veremos una pestaña adicional con acciones específicas para el archivo elegido.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Si seleccionamos un archivo de música, tendremos acceso a funciones adicionales de reproducción o grabación. De esta forma, nos damos cuenta de que el Explorador de esta versión de Windows nos permite realizar las actividades de una forma más sencilla.

Pestañas de la cinta de opciones

Las cuatro pestañas principales de la cinta de opciones son **Inicio**, **Compartir**, **Vista** y **Administrar**. A continuación, conoceremos las características de cada una de ellas.

- **Inicio**: desde esta pestaña, podemos administrar nuestros archivos, moverlos de lugar, copiarlos y cortarlos, pegarlos, eliminarlos o renombrarlos, entre otras opciones.

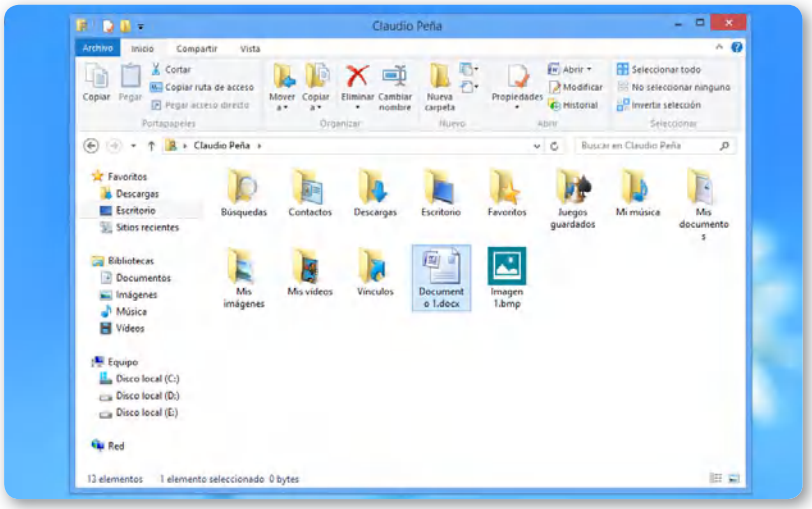


Figura 11. La pestaña **Inicio** entrega opciones generales para manejar los archivos presentes en la carpeta.

- **Compartir**: desde la pestaña compartir también se nos abrirá un abanico de posibilidades. Algunas de las opciones que encontraremos en esta sección son: comprimir archivos, pasando por grabar en disco, imprimir, enviar por fax, hasta elegir a las personas con las que se desea compartir o dejar de compartir un elemento determinado, entre otras tareas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

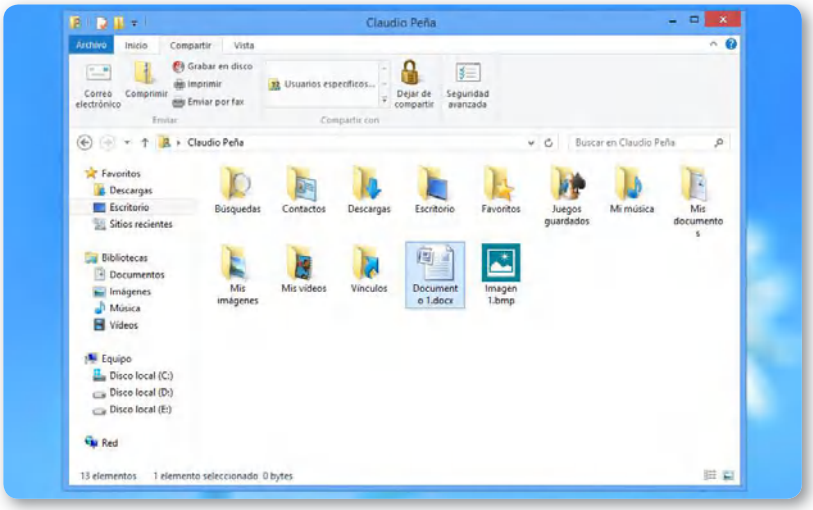


Figura 12. La pestaña **Compartir** reúne las opciones necesarias para compartir elementos con otros usuarios.

- **Vista**: desde la pestaña llamada Vista, podremos organizar cómo preferimos que se vean los elementos de una ventana: modificar el tamaño de los iconos, ordenar los archivos, cambiar las opciones de carpeta y ver las opciones de búsqueda.

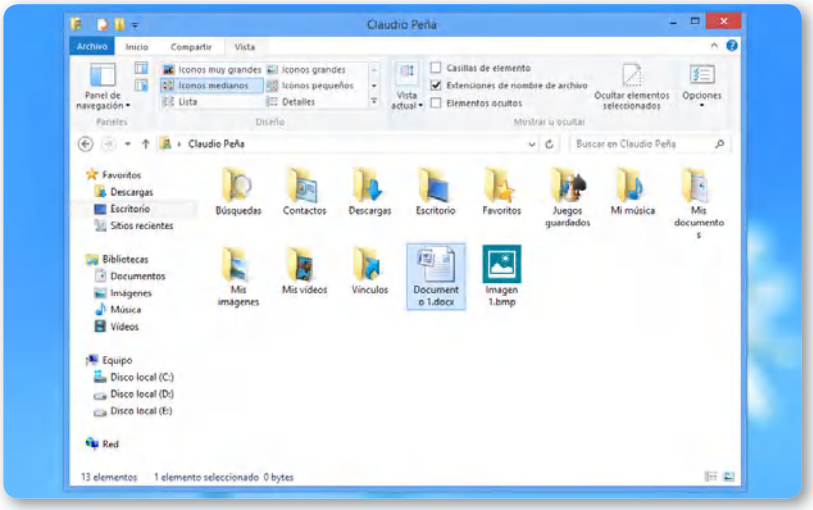


Figura 13. En la pestaña **Vista**, es posible organizar la forma en que se presentan los elementos en la ventana.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Administrar**: en esta pestaña, es posible administrar las bibliotecas y definir la ubicación para guardar o acceder a las funciones especiales que aparecen cuando seleccionamos un archivo específico.

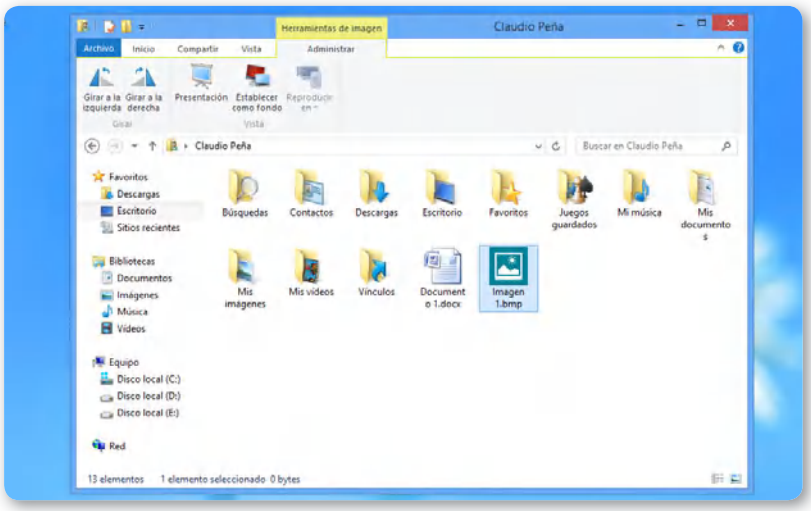


Figura 14. En la pestaña **Administrar**, podemos efectuar acciones relacionadas con el archivo seleccionado.

Como ya mencionamos, aparecerán otras pestañas dependiendo de los archivos que hayamos seleccionado en el Explorador (**Imágenes**, **Música**, **Video** o **Bibliotecas**). Por ejemplo, si seleccionamos una imagen, veremos la opción que nos permite ponerla como fondo de pantalla.

Por otra parte, según sea el tipo de unidad de disco en que nos encontremos navegando, se presentarán diferentes opciones tales como **Buscar** o **Gestión de discos**.

BARRA DE TAREAS

La **barra de tareas** sigue siendo un elemento primordial de la interfaz de usuario en los sistemas Windows. A partir de Microsoft Windows XP, esta barra ha sufrido sucesivas modificaciones en su apariencia y el lanzamiento de Windows Vista también trajo consigo una barra de tareas renovada. Pero, sin lugar a dudas, es con la aparición de Windows 7 que se marca una diferencia destacable al presentarnos un diseño que posee líneas atractivas. Como comprobaremos, su diseño se ha mantenido en Windows 8.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Asociación de imágenes .ISO y VHDs

La asociación de imágenes .ISO y VHDs es una de las nuevas características del Explorador de Windows 8. Se trata de una opción que nos entrega soporte nativo para las imágenes ISO. De esta forma, sin que sea necesario instalar aplicaciones tales como **UltraISO**, podremos manejar archivos .ISO, extrayendo su contenido, o modificarlo. Por otra parte, también podremos acceder a los discos duros virtuales (VHDs).

Desde ahora, y con solo utilizar el Explorador de Windows 8, es posible montar varias imágenes en diferentes unidades virtuales. Así podremos trabajar sobre ellas e, incluso, realizar algunas ediciones.

Cuando nos encontremos en el Explorador de Windows 8, solo tendremos que navegar hasta la ubicación de un archivo ISO o VHD y seleccionarlo; en forma inmediata, aparecerá una serie de opciones adicionales en la pestaña **Administrar**.

También es posible realizar esta tarea de una forma más rápida, solo seleccionamos el archivo con el botón secundario del mouse y elegimos la opción **Montar**, desde el menú contextual.

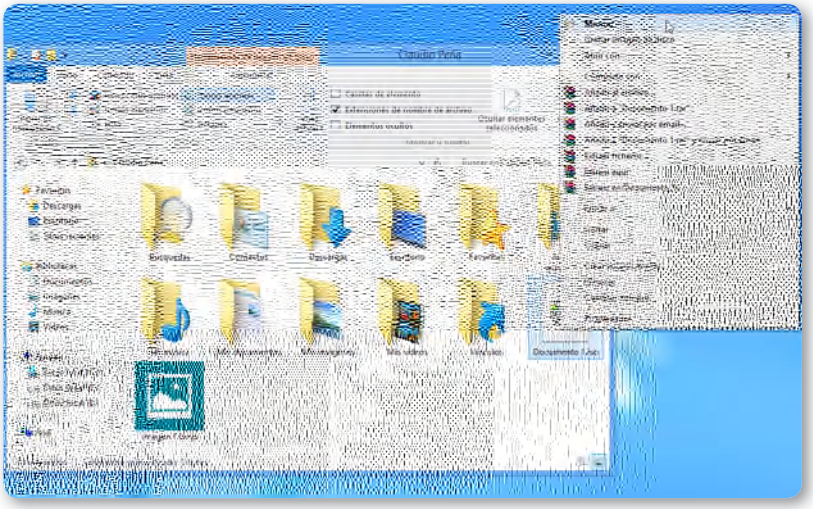


Figura 15. Desde ahora, solo necesitamos acceder al menú contextual de una imagen ISO para montarla.

Si hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre la unidad virtual que acabamos de crear, podremos expulsarla. Para ello, seleccionamos la opción **Desmontar**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Copia de archivos

En versiones anteriores de Windows, una de las características del Explorador de archivos se relacionaba con la ventana de copia de archivos, la cual nos entregaba información acerca de la tarea realizada. Pero no era suficiente. Desde ahora, encontraremos más información referente mientras traspasamos archivos desde una ubicación a otra; por esta razón, la ventana de copia de archivos se ha reformado completamente.

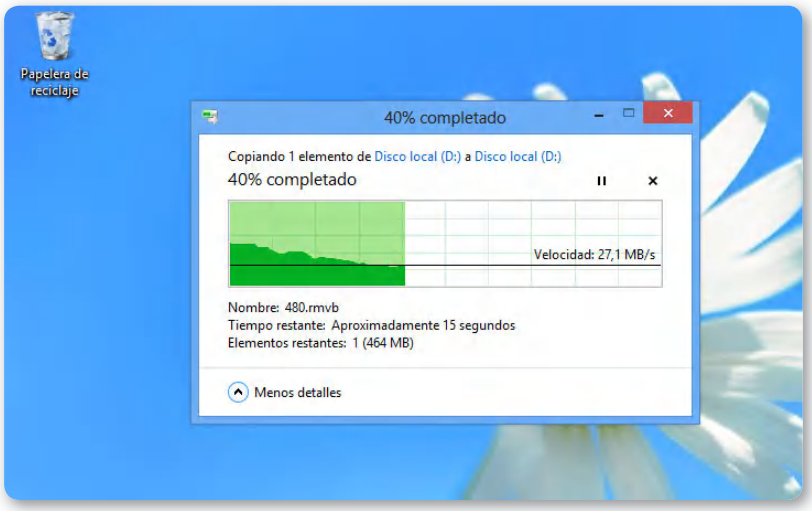


Figura 16. Esta es la nueva ventana del Explorador de Windows 8 en el momento de hacer tareas de copia de archivos.

Existen varios cambios en la ventana de copia de archivos con respecto a Windows 7. Veremos la cantidad de elementos que se están copiando, las dos unidades o directorios utilizados en la copia (con un acceso a ellos), una barra de progreso más intuitiva y la velocidad de copia de nuestros archivos.

Por otra parte, se mostrará el nombre del archivo que se está copiando en ese momento, también el tiempo estimado para el proceso y la cantidad de elementos restantes. Pero eso no es todo, además vemos dos nuevos botones, uno para **Pausar** la copia de los archivos, y otro que nos permite **Cancelar**.

Si hacemos clic en **Pausar**, Windows se detendrá en el archivo actual y mantendrá el progreso para cuando presionemos el botón **Continuar**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Reemplazo de archivos

Cuando nos enfrentemos a la tarea de mover archivos desde una ubicación a otra, encontraremos que Windows 8 nos propone nuevas características que lo diferencian de Windows Vista y Windows 7.

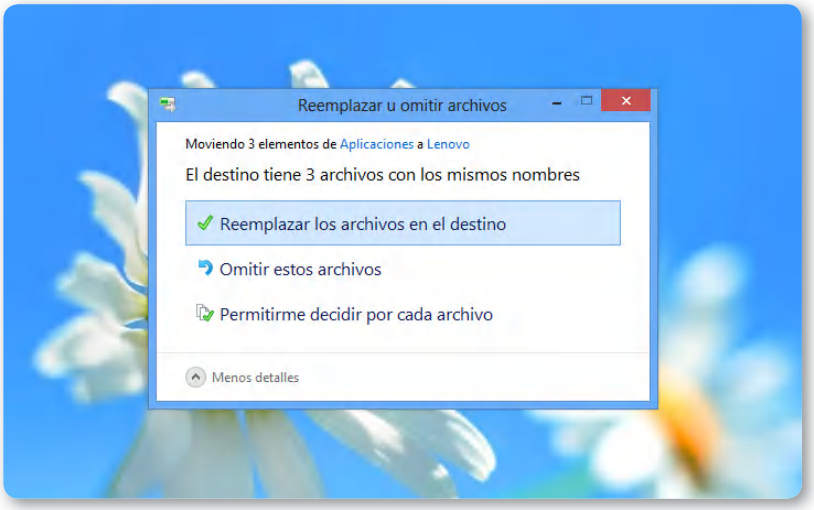


Figura 17. Cuando intentamos mover archivos repetidos, Windows 8 nos presentará estas opciones.

Supongamos que deseamos transferir un grupo de archivos desde una carpeta llamada **Documentos_1** a otra carpeta nombrada como **Documentos_2**. Mientras se realiza el procedimiento, el sistema operativo advertirá que existen tres archivos repetidos de una carpeta a otra y nos presentará una ventana que nos ofrece tres posibles acciones.

Como podemos darnos cuenta, las dos primeras opciones que se presentan en la ventana estaban presentes en Windows 7, tenemos la

BIBLIOTECAS

Las **Bibliotecas** son una de las características heredadas de Windows 7. Mediante su uso, podremos mantener organizada nuestra información sin que sea necesario cambiar la ubicación de los archivos. De esta forma, una biblioteca puede contener elementos que se encuentran en diversas ubicaciones físicas de nuestros dispositivos de almacenamiento.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

posibilidad de indicar que todos los archivos sean reemplazados o que sean ignorados.

Pero eso no es todo, desde ahora encontramos una tercera opción: **Permitirme decidir por cada archivo**. Al seleccionarla, veremos una nueva ventana donde se encuentran todos los archivos y sus respectivos detalles. En esta ventana, es posible filtrar los archivos que finalmente serán copiados en la carpeta de destino.

Tengamos en cuenta que el Explorador de Windows 8 nos entrega datos exactos (nombre y tamaño) sobre los archivos por reemplazar, por lo que nos resultará sencillo confirmar cuáles necesitaremos.

WINDOWS 8 PROPONE AL USUARIO UNA NUEVA MANERA DE MOVER LOS ARCHIVOS

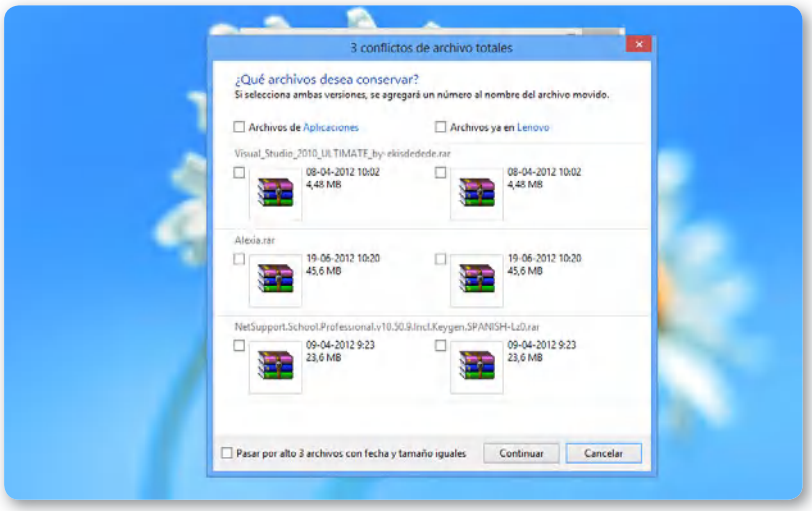


Figura 18. En esta ventana, podemos seleccionar cuáles serán los archivos que se reemplazarán.

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS

Copiar archivos desde un dispositivo a otro siempre ha sido una tarea fácil. Pero, desde ahora, tendremos a nuestra disposición opciones adicionales que nos permitirán decidir con mucho más detalle qué queremos que el sistema haga con los elementos que poseen el mismo nombre.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Sistema de ayuda

El sistema de ayuda es un elemento muy importante en los sistemas operativos de Microsoft. Windows 8 cuenta con una herramienta de ayuda integrada, a la que podemos acceder si nos encontramos en el **Escritorio** y presionamos la tecla **F1**.

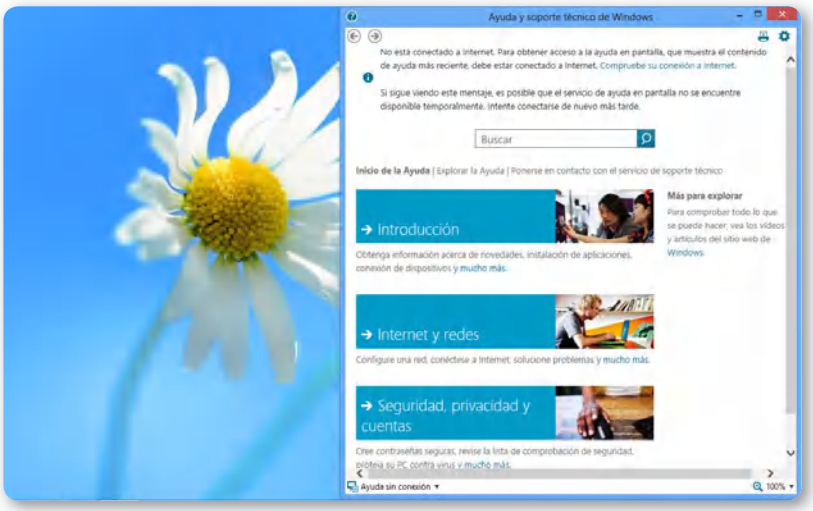


Figura 19. La ventana de ayuda de Windows 8 ofrece algunas categorías bien definidas.

Entre las secciones de la ayuda están las encargadas de entregar información sobre **Introducción**, **Internet y redes**, **Seguridad, privacidad y cuentas**. Cada una contiene una serie de subcategorías en las cuales se organizan los temas proporcionados en la ayuda. Navegar por ellas solo requiere hacer clic en los enlaces que deseemos abrir.

AYUDA ONLINE

El sistema de ayuda que incorpora Windows 8 posee una gran cantidad de temas que podemos consultar en cualquier momento. Pero, si deseamos tener a nuestra disposición la ayuda completa, será necesario que nos mantengamos conectados a Internet.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

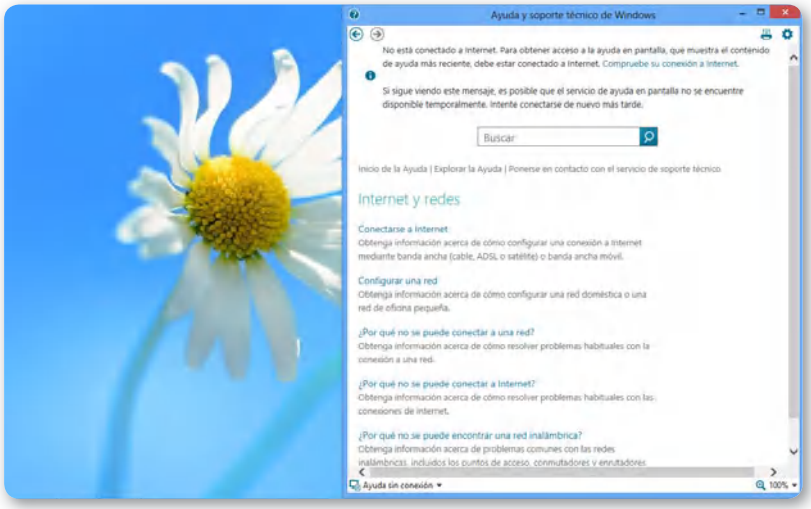


Figura 20. Cuando hagamos clic sobre alguna de las opciones disponibles en la ayuda de Windows 8, accederemos a todos los temas relacionados.

Como vemos, la Ayuda de Windows 8 es muy completa y debemos tener en cuenta que no solo contiene referencias sobre la forma de acceder a las diversas opciones y características que acompañan a esta nueva versión del sistema, sino que también nos ofrece valiosa información sobre el modo en que podemos solucionar algunas de las dificultades más comunes que se nos presentan.

RESUMEN

En este capítulo, conocimos los detalles de la interfaz Metro y del Escritorio que acompaña a Windows 8. Vimos las ventajas de Metro y la forma en que podemos sacar provecho de su uso, analizamos las opciones de búsqueda que integra, y la manera en que podemos organizar los elementos y también cómo configurarlos. Para finalizar, conocimos los detalles del Escritorio, sus elementos, las novedades que incorpora el Explorador de archivos y la forma en que podemos acceder a la ayuda integrada.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué diferencias encontramos entre el Escritorio de Windows 7 y el de Windows 8?
2. Mencione los elementos del Escritorio de Windows 8.
3. ¿Cómo podemos acceder al menú lateral de opciones del Escritorio?
4. ¿Qué aplicación nos proporciona el menú de Inicio clásico?
5. ¿Cuáles son las novedades en el Explorador de Windows 8?
6. Mencione las ventajas de la cinta de opciones del Explorador.
7. ¿Qué pestañas encontramos en la cinta de opciones del Explorador?
8. ¿Cuál es la función de la pestaña Administrador?
9. ¿De qué forma podemos montar una imagen .ISO?
10. Enumere las mejoras en la copia de archivos.

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ingrese al Escritorio de Windows 8.
2. Despliegue el menú lateral de Windows 8.
3. Instale y configure Start8.
4. Acceda a las pestañas de la cinta de opciones presentes en el Explorador de Windows y, luego, copie archivos entre carpetas.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*04

Operaciones básicas

A continuación, analizaremos cada una de las operaciones básicas que es posible realizar en Windows 8.
Las acciones sobre archivos y carpetas dentro del Escritorio y sobre los mosaicos de la pantalla Inicio serán también analizadas en este capítulo.

- **Inicio y cierre de sesión 96**
  - Cerrar sesión y apagar 97
- **El Explorador de archivos 100**
  - Pausar la copia de archivos..... 105
  - Imágenes y metadatos EXIF 106
  - Cinta de opciones 106
- **Archivos y carpetas..... 107**
  - Acceder a las propiedades 109
- **Operaciones sobre iconos..... 115**
- **Accesos directos..... 117**
- **Operaciones sobre mosaicos . 120**
- **Resumen..... 123**
- **Actividades..... 124**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Inicio y cierre de sesión

En este momento, ya hemos instalado una copia de Windows 8 en nuestro equipo y, además, conocimos todos los detalles que acompañan a la pantalla Inicio así como también al Escritorio del sistema. Ahora es necesario familiarizarse con las operaciones básicas que podemos realizar como usuarios. En primer lugar, analizaremos los procedimientos de **inicio y cierre de sesión**.

Cada vez que iniciemos Windows 8, nos encontraremos con una pantalla de bloqueo, la cual dispone de la imagen que hemos seleccionado para nuestro usuario, la fecha y la hora, además de una casilla en la cual debemos ingresar la contraseña correcta para iniciar una sesión de usuario.

Figura 1. La ventana de bloqueo de Windows 8 presenta una imagen de fondo y algunos datos, como la fecha y la hora. Si presionamos una tecla o hacemos clic, podremos ingresar la contraseña.

Para poder iniciar o desbloquear la sesión desde la pantalla de bloqueo o **lock screen**, es posible hacer un clic en la pantalla, pulsar cualquier tecla o tocar la pantalla en caso de que fuera táctil. Cualquiera de estas acciones habilitará el inicio de sesión, donde ingresaremos la contraseña; luego, se nos presentará la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Cerrar sesión y apagar

Como sabemos, la forma de iniciar una sesión de trabajo no es diferente a las versiones anteriores de Windows, pero no sucede lo mismo con la tarea de cerrar sesión y apagar el equipo.

Al no existir el menú **Inicio** clásico, la forma de apagar el equipo o cerrar sesión es muy distinta, ya que no encontraremos los botones que nos permitían realizar estas acciones en Windows 7 o Windows Vista.

Cuando iniciamos una sesión de usuario en Windows 8, lo primero que veremos será la pantalla Inicio, la cual reemplaza al menú Inicio que encontrábamos en versiones anteriores del sistema.

Para cerrar la sesión de usuario, es necesario seleccionar nuestro nombre de usuario dentro de la pantalla Inicio; de inmediato, se desplegarán las opciones que nos permitirán bloquear o cerrar la sesión.

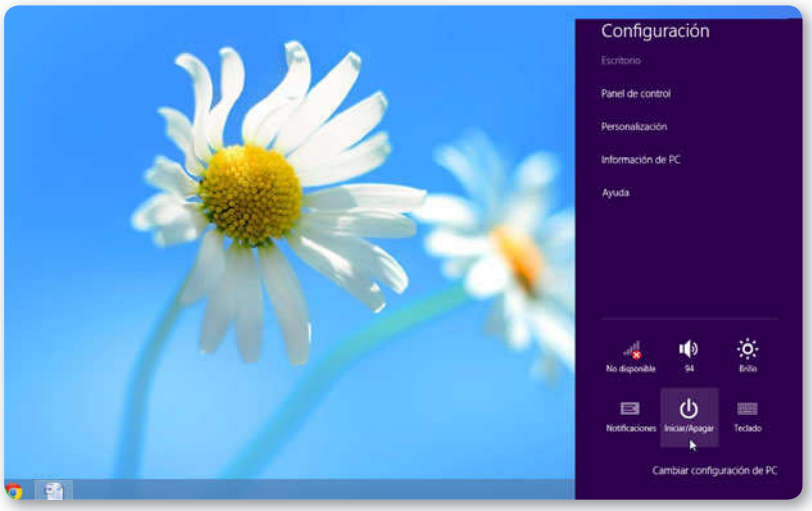


Figura 2. La barra lateral del Escritorio de Windows 8 nos entrega diversas opciones, entre ellas, **`Iniciar/Apagar`** la computadora.

ACCESOS DIRECTOS

Para crear un acceso directo desde el menú contextual del elemento original, hacemos clic con el botón derecho sobre el icono y elegimos la opción **Crear acceso directo**. Se creará un acceso directo basado en el elemento seleccionado. Si luego deseamos modificarlo, solo debemos acceder a sus propiedades.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

ES POSIBLE APAGAR EL EQUIPO O CERRAR UNA SESIÓN MEDIANTE EL TECLADO

En Windows 8, las opciones de apagado, reinicio, hibernación y suspensión se encuentran separadas de las tareas de bloquear y cerrar sesión que vimos recién. Como sabemos, es posible acceder a una barra lateral de opciones rápidas, a la cual llegamos posicionando el puntero del mouse en la esquina superior o inferior derecha de la pantalla, aunque también podemos mostrarla mediante la combinación de teclas **WINDOWS+C**.

Esta barra de opciones rápidas nos muestra una serie de alternativas, entre las cuales encontraremos el icono denominado **Configuración**; si hacemos clic sobre él veremos que se nos ofrecen algunas opciones de apagado adicionales.

Figura 3. La barra lateral de Windows aparece cuando presionamos la combinación de teclas **WINDOWS+C**.

¿TE RESULTA ÚTIL?
Lo que estás leyendo es el fruto del trabajo de cientos de personas que ponen todo de sí para lograr un mejor producto. Utilizar versiones "pirata" desalienta la inversión y da lugar a publicaciones de menor calidad.
NO ATENTES CONTRA LA LECTURA. NO ATENTES CONTRA TI. COMPRA SÓLO PRODUCTOS ORIGINALES.
Nuestras publicaciones se comercializan en kioscos o puestos de voceadores; librerías; locales cerrados; supermercados e internet (usershop.redusers.com). Si tienes alguna duda, comentario o quieres saber más, puedes contactarnos por medio de usershop@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Si hacemos clic sobre **Configuración**, veremos que se despliega un cuadro que contiene **Iniciar/Apagar**; cuando cliqueamos allí, se presentarán las siguientes alternativas: **Suspender**, **Apagar** y **Reiniciar**; en el caso de que lo hayamos habilitado en forma previa, también se presentará la opción **Hibernar**.

En forma adicional, también es posible apagar el equipo o cerrar una sesión de trabajo según la manera clásica; es decir, mediante el teclado. Para ello, solo debemor presionar la combinación de teclas **ALT+F4** mientras nos encontramos en el **Escritorio** del sistema. En este caso, se mostrará el cuadro de diálogo **Cerrar Windows**, y en él encontraremos todas las opciones que hemos citado hasta este momento. Aquí solo debemos seleccionar la que deseemos y hacer clic en el botón **Aceptar** o simplemente presionar la tecla **ENTER**.

Como vemos, las tareas que permiten iniciar sesión o acceder a las opciones de apagado del equipo son muy sencillas, aunque podemos notar que se marcan importantes diferencias entre las versiones anteriores del sistema y Windows 8.

Figura 4. Al presionar la teclas **ALT+F4**, veremos que se presenta un cuadro de diálogo que contiene todas las opciones de apagado.

CUADROS DE DIÁLOGO

Los **cuadros de diálogo** son un tipo de ventanas mediante las cuales el sistema operativo o algunas aplicaciones nos plantean ciertas preguntas y, dependiendo de nuestra elección, ejecutan una u otra tarea. Por ejemplo, guardar o desestimar los cambios en un documento antes de cerrarlo. Por lo general, este tipo de ventanas no permite modificar su tamaño.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

El Explorador de archivos

El **Explorador de archivos** nos ayuda a explorar ubicaciones del equipo y la red, y nos facilita la tarea de trabajar con archivos y carpetas.

Si queremos abrir el **Explorador de archivos**, lo que debemos hacer es deslizar el dedo desde el borde derecho de la pantalla, luego pulsamos **Buscar** y escribimos **Explorador de archivos** en el cuadro de búsqueda que aparecerá. Otra opción que tenemos es hacer clic sobre el icono llamado **Explorador de archivos**, que podemos encontrar en la **Barra de tareas del Escritorio**.

Una vez que hayamos accedido a la ventana del explorador, podremos navegar por el contenido de los discos y hacer doble clic en los elementos que deseemos ejecutar.

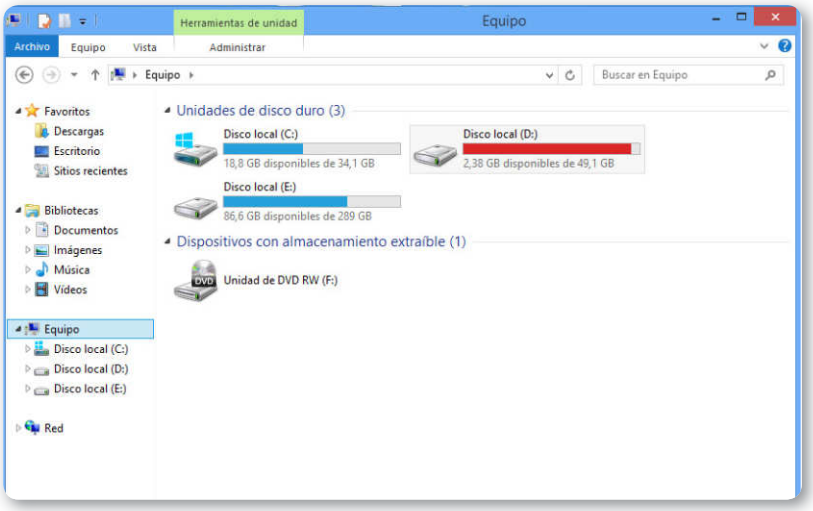
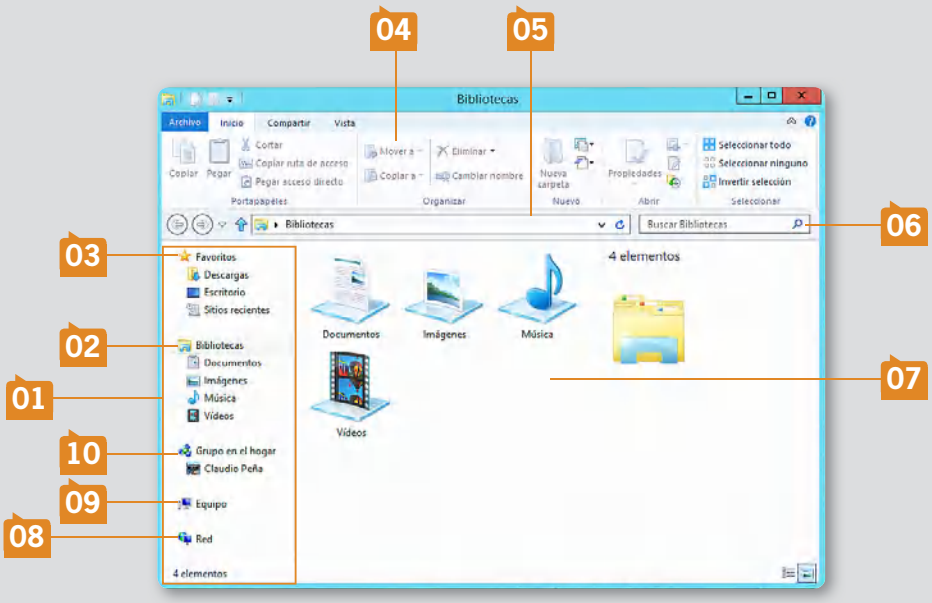


Figura 5. La apariencia de las ventanas de Windows 8 conserva muchos elementos que ya estaban presentes en versiones anteriores del sistema operativo.

Como podremos notar, la ventana del Explorador es muy similar a la que encontrábamos en versiones anteriores, como Windows 7, aunque se presentan algunas diferencias especialmente en su aspecto visual. En la **Guía visual** que presentamos a continuación, listaremos sus secciones más importantes.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

GV: EXPLORADOR DE ARCHIVOS



01 **Barra lateral de opciones:** en este segmento del Explorador de archivos encontraremos accesos directos a diversos lugares del sistema, también a todas las **Bibliotecas** y a los **Favoritos** que hayamos configurado previamente.

02 **Bibliotecas:** las bibliotecas siguen presentes en Windows 8 y, para acceder a ellas, solo debemos hacer clic en las opciones que se encuentran en esta sección. Se trata de ubicaciones que nos permiten mantener organizados nuestros documentos, imágenes y videos.

03 **Favoritos:** en forma predeterminada, se muestra un acceso a la carpeta de **Descargas**, al **Escritorio** y también a los **Sitios recientes**. Esta sección, además, nos muestra accesos directos a ubicaciones del sistema que generalmente utilizamos con mayor frecuencia, por ejemplo, descargas o sitios recientes.

04 **Pestañas de opciones:** en esta versión del sistema, encontraremos una serie de opciones (como **Propiedades**, **Acceso a multimedia** y **Administrar**, entre otras) organizadas en pestañas que logran una apariencia similar a Office 2010.

05 **Barra de navegación:** la barra de navegación nos permite controlar las ventanas como si nos encontrásemos en un navegador web; en cada ventana hallaremos una barra que incluye los botones **Adelante** y **Atrás**, además de una barra de direcciones.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

06 **Panel de búsqueda:** para encontrar cualquier elemento en el disco, solo debemos escribir el término adecuado y presionar la tecla **ENTER**.

07 **Área principal**: aquí vemos los archivos y carpetas que corresponden a la opción que hemos seleccionado desde el panel lateral, por ejemplo, el contenido del disco C.

08 **Red**: en este apartado podemos ver todos los equipos que se encuentran conectados en ese momento a la misma red de datos que nuestra computadora.

09 **Equipo**: presenta las unidades de disco y los dispositivos de almacenamiento extraíbles que hayamos conectado a la computadora.

10 **Grupo en el hogar**: esta sección se ocupa de mostrarnos todos los usuarios o equipos que están conectados a la red hogareña.

En la siguiente **Tabla**, conoceremos en detalle algunas secciones adicionales que podemos encontrar en cada ventana del Explorador de archivos de Windows 8; además, revisaremos su ubicación en el sistema y la utilidad que nos ofrece.

Debido al gran caudal de información, pedidos y sugerencias de los usuarios, Microsoft se encuentra enfocada en la incorporación de muchas novedades y modificaciones al **Explorador de Archivos**, gracias a las cuales tenemos a nuestra disposición una forma más sencilla de ejecutar acciones cotidianas.

EXPLORADOR DE ARCHIVOS

SECCIÓN	USO
Panel de navegación	Este panel se encuentra en el costado lateral izquierdo de las ventanas, se presenta como una distribución de archivos en forma de árbol. Gracias al Panel de navegación, podremos acceder a la mayoría de las ubicaciones del sistema. Por ejemplo, carpetas favoritas, bibliotecas, las unidades de almacenamiento internas y extraíbles, ubicaciones de red, entre otras. Para utilizar cada una de las ubicaciones que se muestran aquí, solo debemos hacer clic sobre el icono adecuado y, en forma inmediata, se desplegará su contenido en el área principal del Explorador de archivos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Botones Atrás, Adelante y Arriba	Estos botones se encuentran ubicados encima del panel de navegación lateral y del área principal del Explorador de archivos. Podemos utilizar estos botones para volver a los resultados de una búsqueda que hemos realizado, a las ubicaciones que hemos visitado, avanzar sobre los resultados o sobre las ubicaciones visitadas. El botón Arriba nos sirve para acceder a la ubicación que almacena a la carpeta o archivo que tenemos seleccionado.
Barra de direcciones	Esta barra se encuentra junto a los botones de navegación. Podemos utilizarla para escribir o seleccionar una ubicación específica dentro del sistema. Es posible hacer un clic sobre una parte de la ruta que muestra esta barra para dirigirnos a ese nivel o, también, seleccionar la ruta completa para copiarla.
Títulos de columna	Los Títulos de columna se presentan cuando nos encontramos navegando mediante la vista Detalles. Podemos utilizar estos títulos para cambiar la forma en que los archivos se ordenan en la ventana. Por ejemplo, si hacemos clic sobre el Título de columna Tamaño, el listado de archivos será organizado tomando desde el archivo más pesado hasta el más liviano; si hacemos clic otra vez sobre este título, los archivos serán organizados en forma inversa.
Cuadro de búsqueda	Está ubicado a la derecha de la barra de direcciones, sobre el área principal del Explorador. Podemos utilizarlo para buscar un elemento en la ubicación actual. El proceso de búsqueda se iniciará en forma automática cuando comenzamos a escribir, por lo que se irá modificando a medida que ingresemos caracteres.
Barra de estado	La Barra de estado se encuentra ubicada en la sección inferior del Explorador de archivos 8. Podemos utilizarla para visualizar, en forma rápida, el número de elementos que se encuentran en la ubicación actual, o el número total de elementos que se encuentran seleccionados. También nos entrega el tamaño total de los archivos.
Panel de detalles	El Panel de detalles se ubica en la sección derecha de la ventana cuando seleccionamos un elemento específico. Podemos utilizar este panel para ver cada una de las propiedades que se encuentran asociadas al archivo seleccionado. Entre las propiedades que vemos en este panel, se encuentran el autor, la fecha en la que cambió por última vez y las etiquetas descriptivas agregadas al archivo, entre otras. En el caso de que el Panel de detalles no se presente, tendremos que hacer clic en la pestaña Vista y, después, seleccionar Panel de detalles.
Panel de vista previa	El Panel de vista previa se encuentra en el costado derecho del Explorador de Archivos. Lo podemos utilizar para ver el contenido de un archivo o documento sin que sea necesario abrirlo. Si este panel no se encuentra visible, debemos hacer clic en la pestaña Vista y, luego, seleccionar Panel de vista previa.

Tabla 1. Secciones adicionales que podemos encontrar en el Explorador de archivos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

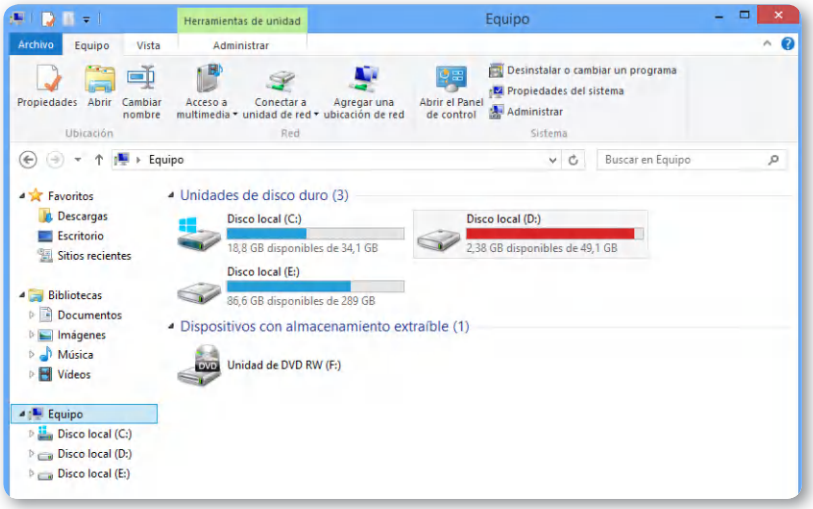


Figura 6. Aquí podemos observar uno de los nuevos elementos en las ventanas de Windows 8: la barra de opciones superior.

A continuación, analizaremos las más importantes novedades que nos entrega el Explorador de Archivos que acompaña a Windows 8.

Identificación de archivos duplicados

Windows 8 nos ofrece cuadros de diálogo de resolución de conflictos detallados cada vez que copiamos archivos de un lugar del disco a otro o también entre dispositivos de almacenamiento distintos.

Cada vez que necesitemos copiar un archivo, podremos filtrar los elementos que coincidan por nombre, tamaño o fecha. Así, la tarea de decidir qué archivos se mantendrán, en el caso de encontrar duplicados, será más sencilla y eficiente.

APARIENCIA DE WINDOWS

La **apariencia visual** del sistema operativo **Microsoft Windows** ha sufrido radicales cambios en cada una de sus diferentes versiones. Si comparamos la interfaz de usuario de **Windows 95** y **Windows 8**, notaremos impresionantes avances con respecto a ella, aunque algunos elementos, como la barra de tareas, mantienen su ubicación original.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Pausar la copia de archivos

Una de las opciones que se presenta como novedad en esta versión del Explorador de archivos es la posibilidad de pausar el proceso de copia de archivos. En la nueva versión de Windows, si lo deseamos, podemos utilizar el botón **Pausar** y **Reanudar**, que está ubicado en el cuadro de diálogo que se presenta cada vez que estemos realizando la copia de elementos. Además, podemos configurar nuestra sesión para que la copia de archivos se detenga en forma automática cada vez que el sistema entre en etapa de hibernación o en suspensión. Entonces, en cuanto el sistema se reactiva, podremos indicar que la copia de archivos debe reanudarse.

UNA NOVEDAD EN WINDOWS 8 ES LA POSIBILIDAD DE PAUSAR LA COPIA DE ARCHIVOS

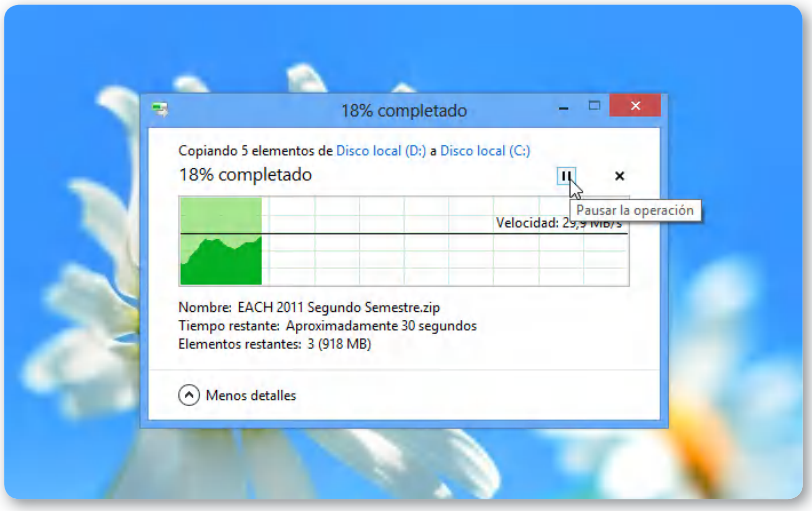


Figura 7. El botón que nos pemite pausar la transferencia de archivos se encuentra sobre el gráfico que informa el progreso de la operación.

Aceleración de las transferencias

Windows 8 es capaz de detectar la conexión más rápida mientras se está realizando la copia de archivos a través de una red. Por ejemplo, en el caso de que estemos copiando un archivo mediante una red inalámbrica y nos conectamos a una red cableada.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Imágenes y metadatos EXIF

El Explorador de archivos incorporado en Windows 8 es capaz de respetar la información EXIF mediante la cual determina la correcta orientación de las imágenes que se encuentran en formato JPEG. En el caso de que hayamos tomado una fotografía con una cámara que soporte esta función, no tendremos que girar las fotos en forma manual.

Figura 8. Las cámaras digitales modernas son compatibles con la tecnología EXIF, y Windows 8 aprovecha esta opción.

Cinta de opciones

Quizá una de las novedades que más nos llama la atención del nuevo Explorador de archivos es la cinta de opciones, la cual se presenta en la parte superior de las ventanas. En esta cinta, encontraremos todas

CINTA DE OPCIONES

Cabe destacar que el Explorador de archivos ha adoptado la cinta de opciones que conocíamos en aplicaciones como Microsoft Office Word. De esta forma, se organizan en pestañas una gran cantidad de opciones que podemos usar para controlar la forma en la que vemos los elementos de una carpeta o realizar acciones sobre los archivos seleccionados.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

las opciones que antes se hallaban en los menús superiores, y algunas adicionales, desde ahora organizadas en prácticas pestañas.

Es interesante tener en cuenta que, si bien esta Cinta de opciones se encuentra en el Explorador de archivos 8, está minimizada, por lo que tendremos que desplegarla para acceder a sus opciones.

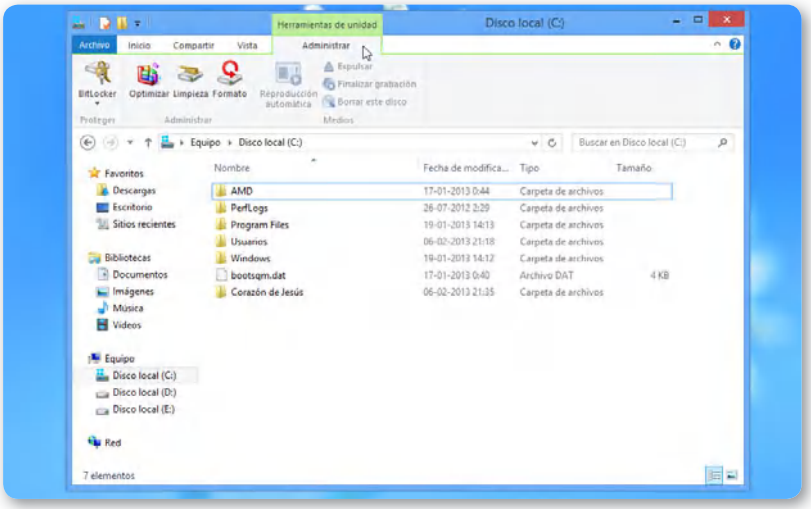


Figura 9. La pestaña **`Administrar`** entrega opciones relacionadas con las unidades de almacenamiento seleccionadas.

Archivos y carpetas

La creación y el acceso a archivos y carpetas son las tareas más importantes mientras nos encontramos frente a la computadora. En esta sección, describiremos los procedimientos necesarios para crear y acceder a archivos desde el Escritorio del sistema.

Como en todas las versiones de Microsoft Windows, una vez que instalamos el sistema operativo nos encontramos con varias carpetas creadas en forma predeterminada; como por ejemplo, **Imágenes** y **Música**, entre otras. Sin embargo, seguramente tendremos la necesidad de crear nuevas carpetas para almacenar los archivos que vayamos generando, al igual que necesitaremos crear otros elementos tales como archivos de audio, archivos de texto, accesos directos, etcétera.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

El procedimiento de creación de archivos y carpetas no ha cambiado: solo debemos acceder a la ubicación en la que deseamos crear la carpeta y presionar el botón derecho. En el menú contextual que aparece, entre las opciones disponibles elegimos **Nuevo** y esperamos mientras se despliega un submenú que contiene todas las alternativas.

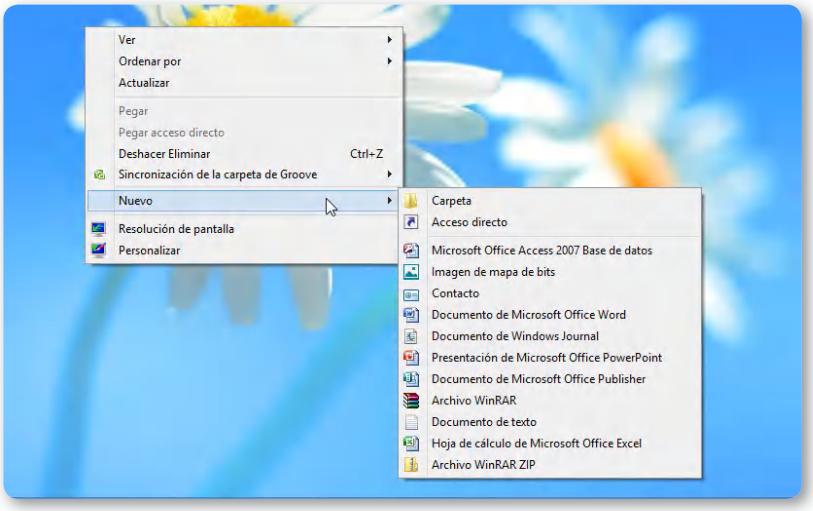


Figura 10. Para crear un elemento, como puede ser una carpeta o un acceso directo, solo debemos hacer clic en la opción adecuada del menú contextual.

Es importante aclarar que podemos encontrar diferencias entre una computadora y otra, ya que los elementos que aparecerán en el menú contextual dependerán de las aplicaciones que se encuentren instaladas en el equipo. En un sistema sin aplicaciones adicionales, encontraremos las siguientes opciones: **Carpeta**, **Acceso directo**, **Imagen de mapa de bits**,

ARCHIVOS

Para identificar a qué clase corresponde un archivo en particular, debemos verificar su extensión. Por ejemplo, el archivo carta.doc nos indica que se trata de un documento llamado carta con extensión .doc, extensión que corresponde a un archivo de Microsoft Word. Mientras que una extensión .jpg o .avi corresponderían a una imagen y a un video, respectivamente.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Contacto, **Documento de Windows Journal**, **Documento de texto enriquecido**, **Documento de texto** y **Carpeta comprimida (en zip)**. Entonces, seleccionamos con un clic la opción deseada dentro de este menú. Luego, para acceder al contenido de la nueva carpeta, hacemos doble clic sobre el icono que se acaba de crear o presionamos **ENTER** luego de seleccionarlo.

Acceder a las propiedades

Mientras usamos Windows 8, nos encontraremos con diversos tipos de archivos. Cada uno tiene diferentes **propiedades**, por ejemplo, su **extensión**. Debemos tener en cuenta que las propiedades de un archivo se relacionan con la información que se encarga de describirlo, y, por esta razón, resulta importante poder acceder a estos datos.

Es necesario destacar que la forma en la que accedemos a las propiedades de un archivo, carpeta o elemento se mantiene igual que en versiones anteriores de Microsoft Windows.

Cuando nos encontremos en el Escritorio, debemos iniciar una ventana del Explorador de archivos y ubicar el elemento deseado. Después, lo seleccionamos con el botón derecho del mouse y hacemos clic sobre la opción **Propiedades**.

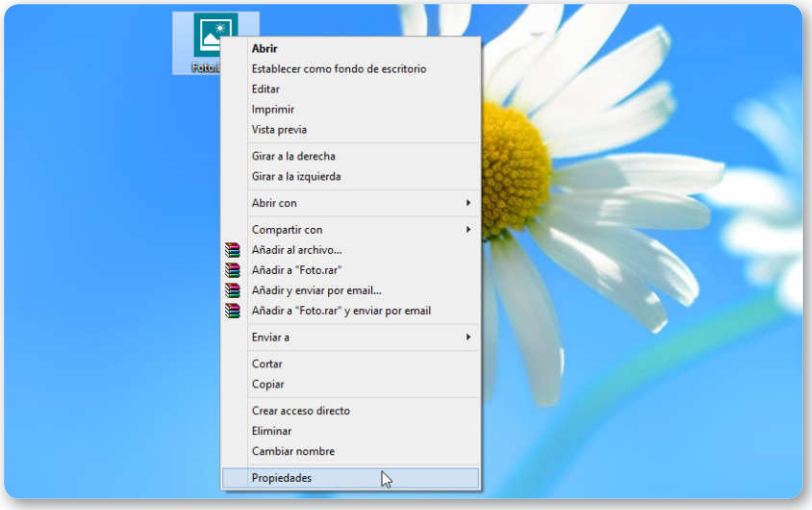


Figura 11. Una vez que hacemos clic con el botón derecho del mouse, se presentará un menú contextual que contiene varias opciones, entre ellas, el acceso a **Propiedades**.

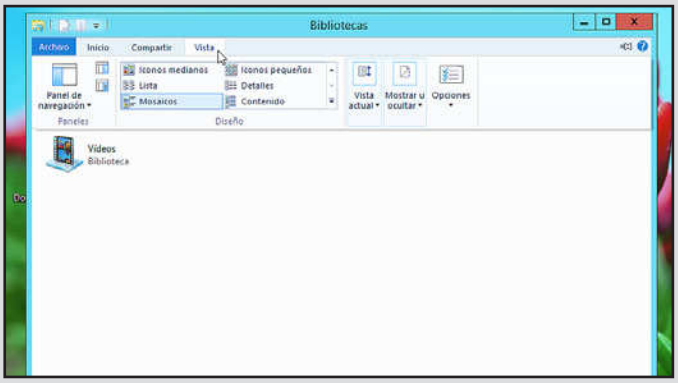
http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Luego de acceder a las propiedades, veremos una ventana que organiza en varias pestañas la información relacionada con el archivo o carpeta seleccionada. Dependiendo del elemento seleccionado, encontraremos las pestañas **General**, **Compartir** y **Seguridad**, entre otras.

El **Panel de detalles**, que se encuentra en la parte lateral derecha del Explorador de archivos, nos ofrece una opción rápida para acceder a las propiedades de un elemento. Para utilizarlo, solo debemos seleccionar el archivo o carpeta deseada y, de inmediato, veremos una serie de datos que corresponden al elemento seleccionado.

PAP: ACTIVAR EL PANEL DE DETALLES

01 Inicie el `Explorador de archivos` y active la pestaña denominada `Vista`, dentro del grupo `Diseño`. Allí encontrará una serie de opciones relacionadas con la forma en la que se presentan los elementos en la pantalla.

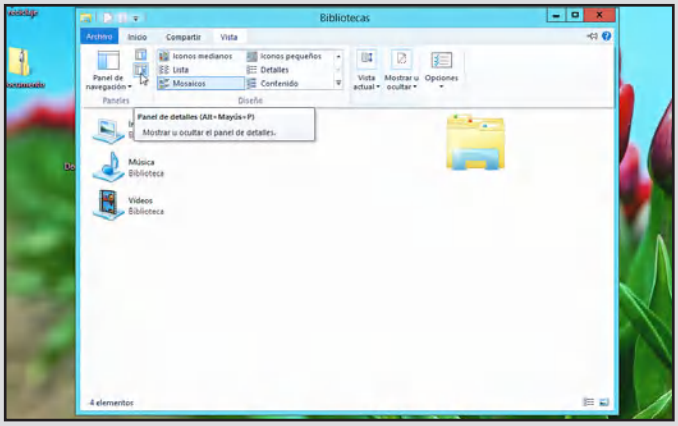


PERZONALIZAR ICONOS

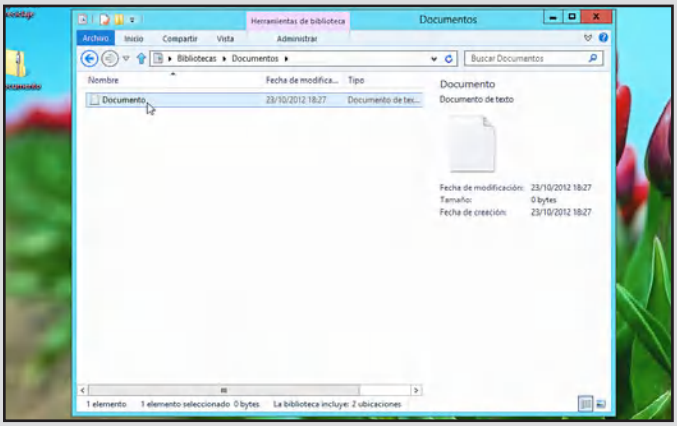
La aplicación IconPackager, que encontramos en www.stardock.com/products/Iconpackager, es una alternativa excelente para trabajar con nuestros iconos. Mediante este programa es posible organizar y personalizar todos los iconos, además de acceder a las colecciones de recursos online que nos ofrece.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

02 Dentro de la sección `Paneles`, haga un clic sobre `Panel de detalles`. En forma inmediata, se mostrará una barra lateral en la que se podrán ver todas las propiedades de los archivos que hayan sido seleccionados.



03 Navegue hasta el archivo deseado y haga clic. Al encontrarse activado el `Panel de detalles`, podrá ver la información del elemento. Por ejemplo, para un archivo de texto, encontrará la fecha de creación, de la última modificación, y su tamaño.



http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Copiar, mover y comprimir

Mientras trabajamos en el Escritorio de Windows 8, es posible realizar algunas acciones que nos facilitarán la gestión de nuestros archivos. Por ejemplo, gracias a las funciones de **copiar** y **pegar**, podemos crear **duplicados** de los elementos que deseemos. Para llevar a cabo esta acción, solo necesitamos seleccionar el archivo o carpeta que deseamos duplicar, hacer clic con el botón secundario del mouse y elegir la opción **Copiar**. Luego, nos dirigimos a la ubicación donde deseamos colocar la copia del archivo y repetimos el procedimiento anterior, pero esta vez elegimos **Pegar**. También, para simplificar la tarea, es posible utilizar las combinaciones de teclas **CTRL+C** y **CTRL+V**, respectivamente.

EN EL ESCRITORIO, ALGUNAS ACCIONES FACILITARÁN LA GESTIÓN DE LOS ARCHIVOS

Si lo que buscamos es **mover** un archivo o carpeta para cambiar su ubicación, podemos **arrastrarlo** mientras mantenemos presionado el botón principal del mouse. De igual forma, pero manteniendo presionada la tecla **CTRL** mientras arrastramos el icono, crearemos una copia del archivo o carpeta en cuestión.

Otra de las acciones que realizaremos en forma común es la de **comprimir** archivos o carpetas. En este caso, Windows 8 incorpora las herramientas necesarias para realizar esta tarea sin que implique instalar aplicaciones adicionales. El formato de compresión soportado por Windows 8 en forma nativa es el **ZIP**.

Si deseamos comprimir varios archivos, debemos acceder al Escritorio de Windows 8, seleccionar todos los archivos con el botón derecho del mouse y hacer clic sobre la opción **Enviar a/Carpeta comprimida (en zip)**. Para descomprimir el archivo ZIP que acabamos

COMPRESIÓN

El formato ZIP se basa en el algoritmo Lempel-Ziv; su funcionamiento parte de la búsqueda de cadenas de caracteres repetidos que luego reducirá para poder lograr una disminución en el tamaño del archivo. A partir del lanzamiento de Microsoft Windows ME, el sistema operativo es compatible en forma nativa con la compresión en este formato.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

de crear, usaremos la opción **Extraer todo**, que podremos encontrar en el menú contextual del archivo comprimido; de esta forma, automáticamente iniciará el asistente para descomprimir archivos.

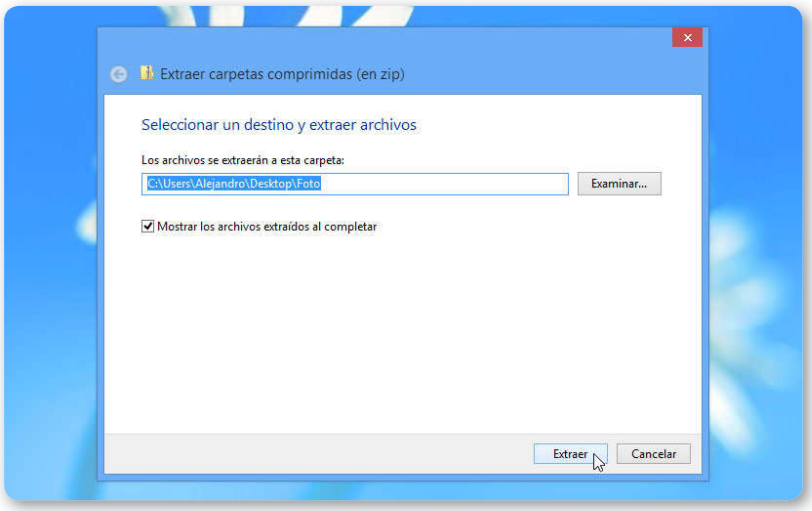


Figura 12. Para extraer el contenido de un archivo comprimido, seguimos las indicaciones brindadas por el asistente.

Debemos tener en cuenta que las acciones mencionadas en esta sección pueden ser realizadas mientras nos encontramos en el Escritorio de Windows 8. En la nueva interfaz Metro, no podremos copiar o comprimir archivos y carpetas.

Buscar

Si queremos buscar archivos en Windows 8 desde el Explorador de archivos, debemos utilizar el cuadro de búsqueda que se encuentra en la sección superior derecha de las ventanas. Una vez que hayamos escrito el concepto que deseamos encontrar, se realizará la búsqueda en todas las carpetas y en todas las subcarpetas de ubicación en la cual nos encontramos.

Si hacemos clic sobre el cuadro de búsqueda, veremos la pestaña **Herramientas de búsqueda**, en la

PODREMOS COMPRIMIR ARCHIVOS SIN INSTALAR APLICACIONES ADICIONALES

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

que podremos configurar las opciones relacionadas con la búsqueda que estamos realizando, por ejemplo, el uso de filtros.

El cuadro de búsqueda del Explorador de archivos nos permite utilizar algunos operadores para ubicar archivos con mayor precisión. Por ejemplo, si deseamos encontrar todos los archivos con una extensión concreta, como .DOC, debemos escribir: ***.TXT**.

Por otra parte, si deseamos buscar un archivo por sus propiedades (por ejemplo, la última fecha en que se modificó o el tipo de archivo), podemos utilizar la pestaña **Herramientas de búsqueda**. Entre las opciones que ofrece esta pestaña, nos dirigimos al grupo **Refinar**; aquí hacemos clic en **Otras propiedades**, elegimos **Nombre** o **Tamaño**, y después escribimos el término de nuestra búsqueda.

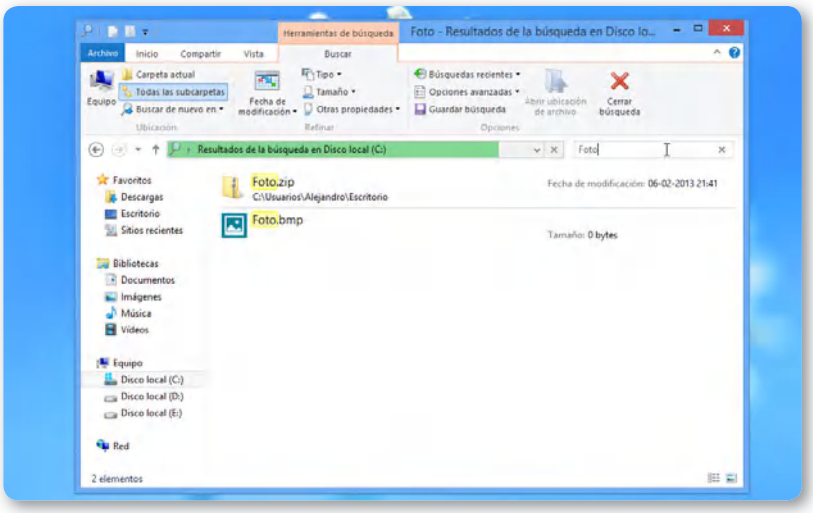


Figura 13. Mientras escribimos los caracteres de nuestra búsqueda en el cuadro adecuado, se irán mostrando los elementos encontrados.

CREAR CARPETA

Windows nos permite crear una carpeta en forma rápida. Para ello, tenemos que utilizar la combinación de teclas **CTRL+SHIFT+N**. De inmediato, aparecerá una nueva carpeta a la que solo tendremos que escribirle el nombre que deseemos para identificarla y, luego, presionar la tecla **ENTER** para confirmarla.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Operaciones sobre iconos

Un **icono** es un elemento que representa una aplicación, un archivo o una carpeta del sistema operativo. Se encuentran en el Escritorio de Windows 8 en cualquier ubicación a la que accedemos mediante el Explorador de archivos, o en otras áreas, como el Panel de control.

Para ejecutar la aplicación o el archivo representado por un icono, debemos hacer doble clic, o un clic y presionar la tecla **ENTER**.

Para acceder a las propiedades de un icono hacemos clic sobre él con el botón secundario del mouse y seleccionamos **Propiedades** desde el menú contextual. En la nueva ventana, encontraremos datos de la ubicación del archivo y opciones de seguridad, entre otra información.

Mediante el menú contextual del Escritorio (clic derecho sobre un área vacía), podremos ocultar todos los iconos de una vez. Para eso, desmarcamos la opción **Ver iconos del escritorio**. Si queremos volver a mostrarlos u organizarlos de otra forma, podemos hacer uso de algunas de las opciones que encontramos en el menú contextual **Ver**.

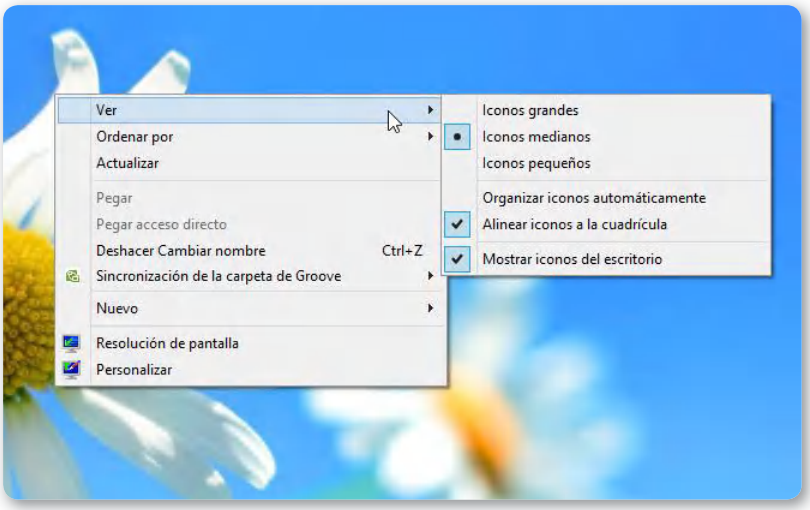


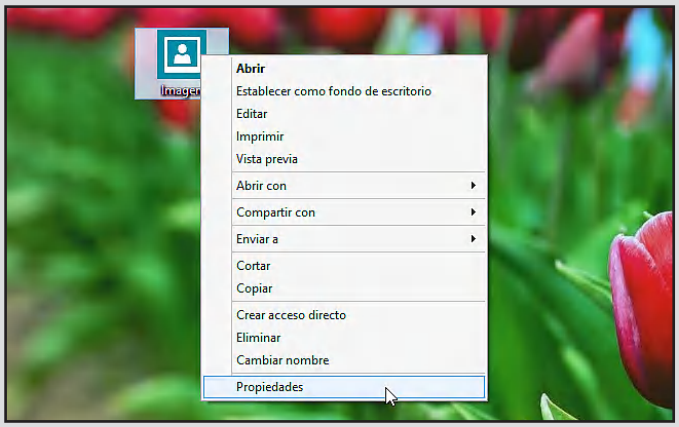
Figura 14. Mediante las opciones que encontramos en el menú contextual, podremos cambiar la apariencia y la organización de los iconos del Escritorio.

La apariencia de los iconos puede ser modificada ejecutando algunas sencillas acciones, tal como revisamos en el siguiente **Paso a paso**.

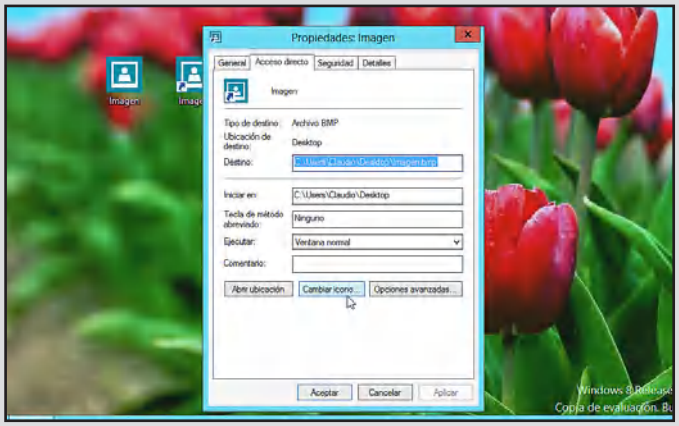
http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

PAP: MODIFICAR ICONOS

01 Ubique el icono que desea modificar (por ejemplo, un acceso directo en el Escritorio). A continuación haga clic sobre él con el botón secundario del mouse y elija la opción `Propiedades`.

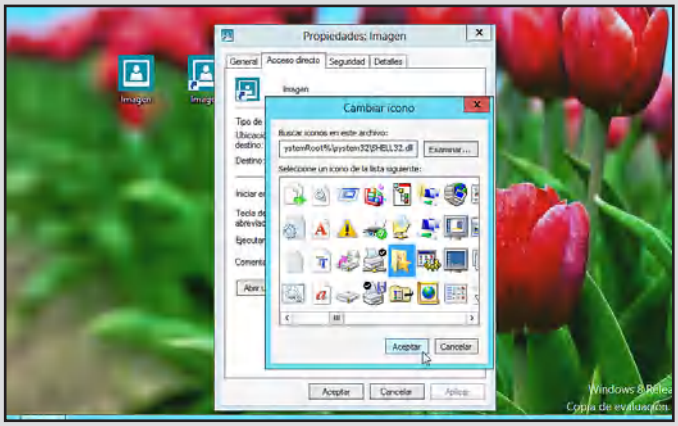


02 En la ventana que aparece, seleccione la pestaña `Acceso directo` y, en ella, presione el botón `Cambiar icono`....



http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

03 Seleccione el icono deseado desde las opciones que se presentan y, para terminar, haga clic sobre el botón `Aceptar` en cada una de las ventanas.



Accesos directos

Un **acceso directo** es un enlace a una ubicación, archivo o aplicación que podemos encontrar dentro del sistema operativo. La principal función de cualquier acceso directo es permitirnos acceder en forma rápida a los elementos que utilizamos con más frecuencia. La creación o modificación de un acceso directo es una tarea sencilla que podemos realizar desde el Escritorio de Windows 8.

COMPRESIÓN DE ARCHIVOS

La **compresión** es la reducción del tamaño de un archivo. La **compresión con pérdida** no permite recuperar el archivo original y es recomendada para archivos multimedia, como MP3 o videos. Por su parte, la **compresión sin pérdida** permite recuperar el archivo original y puede ser utilizada en archivos de texto y aplicaciones, entre otros.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Acceder a las propiedades

También existe la posibilidad de acceder a las propiedades de cualquier acceso directo como si se tratara de un archivo o de una aplicación para ver toda la información que corresponde al elemento elegido. Para acceder a estas propiedades, solo debemos seleccionar el acceso directo en cuestión con un clic del botón secundario del mouse y, en el menú contextual que se despliega, elegimos la opción llamada **Propiedades**.

LA CINTA DE OPCIONES ES TAMBIÉN UNA NOVEDAD DE ESTA VERSIÓN

En la ventana **Propiedades** de un acceso directo, podremos encontrar varias pestañas que describimos a continuación:

- **General**: contiene datos, como el nombre, el tipo de archivo, la descripción, la ubicación, el tamaño, el tamaño que ocupa en disco, la fecha de creación, la fecha de modificación, la fecha del último acceso y los atributos, entre otros.
- **Acceso directo**: muestra información sobre la ubicación del elemento original al que corresponde el acceso directo. También contiene el atajo de teclado relacionado y el botón **Abrir ubicación**, que nos permite acceder al archivo original.
- **Compatibilidad**: contiene las herramientas necesarias para ejecutar la aplicación en el **modo de compatibilidad**. Esta pestaña solo se muestra cuando se trata de un acceso directo a una aplicación.
- **Seguridad**: en esta pestaña se reúnen todas las opciones que nos permiten seleccionar qué usuarios o grupos tendrán permiso para acceder al archivo de acceso directo.

ICONOS DEL ESCRITORIO

Lo que debemos hacer si queremos mostrar u ocultar algunos de los iconos que se encuentran en el Escritorio es dirigirnos primero a **Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización** y, una vez allí, hacer clic en **Cambiar iconos del escritorio**. Luego, en la ventana que se nos presenta a continuación, utilizamos las opciones disponibles para elegir qué iconos queremos que permanezcan ocultos y cuáles no. Desde este mismo apartado también será posible modificar su apariencia.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Detalles**: posee un resumen que contiene los datos más relevantes de un acceso directo: **Tipo**, **Tamaño**, **Atributos** y **Propietario**, entre otra información que puede ser de interés para el usuario que necesita identificar un elemento en particular según sus características.

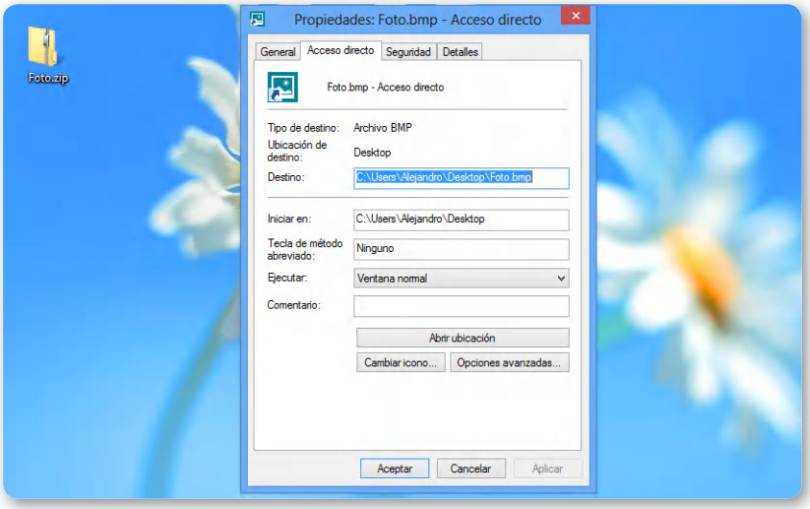


Figura 15. En la pestaña **`Acceso directo`**, encontramos datos e información relacionada con las propiedades del acceso directo que estamos viendo.

Hasta aquí, nos encargamos de describir las características y operaciones básicas que podemos realizar en Windows 8. En particular, no advertimos grandes diferencias en el modo de trabajar con archivos y carpetas respecto de otras versiones anteriores del sistema, a excepción de la cinta de opciones superior que encontramos en el Explorador de archivos, la cual se presenta como una novedad de esta versión.

MODO DE COMPATIBILIDAD

El modo de compatibilidad es una herramienta de mucha ayuda que nos permite ejecutar aplicaciones que están preparadas para funcionar en versiones anteriores del sistema operativo Windows. Para ejecutar cualquier programa desde el modo de compatibilidad, solo debemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre su ejecutable y luego seleccionar **Propiedades/Compatibilidad**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Operaciones sobre mosaicos

Luego de haber visto detalladamente la manera en que es posible tanto iniciar como cerrar una sesión de trabajo, vamos a analizar a continuación las operaciones más importantes que podemos realizar en Windows 8 sobre los **mosaicos**.

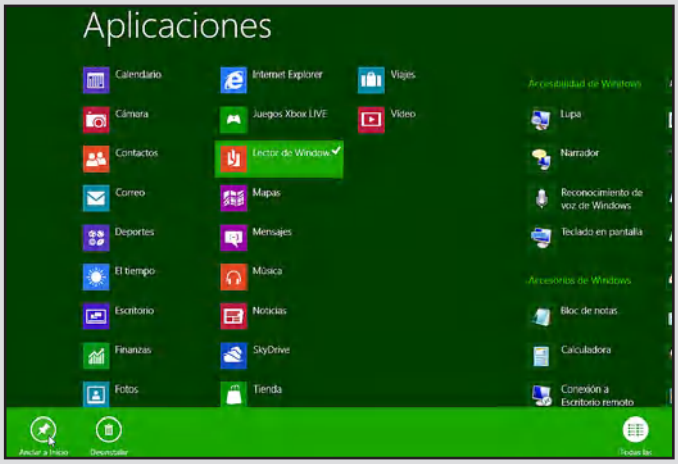
Cuando nos encontramos en la interfaz Metro, no es posible crear archivos o carpetas en forma directa, pero sí podemos organizar y modificar los mosaicos. Para ejecutar una aplicación o acceder a otros lugares o ventanas del sistema, como por ejemplo, el **Escritorio** o el **Panel de control**, solo debemos ubicar el mosaico y hacer clic sobre él. Para crear un nuevo mosaico o eliminar alguno de los existentes, debemos seguir las indicaciones que mencionamos a continuación.

PAP: CREAR Y ELIMINAR UN MOSAICO

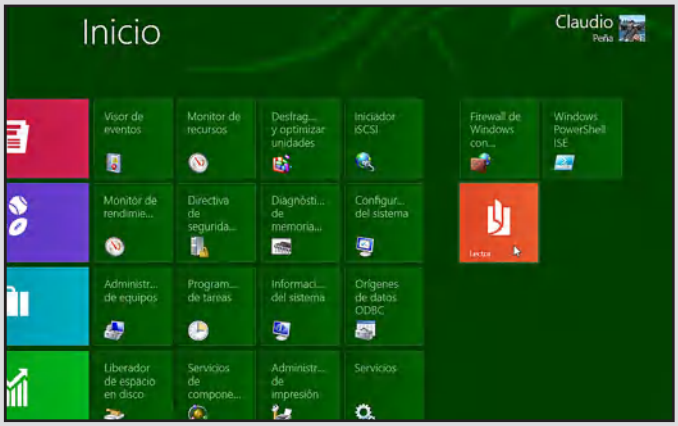
01 Para crear un nuevo mosaico, haga clic con el botón derecho del mouse sobre cualquier mosaico existente y seleccione el icono `Todas las aplicaciones`, que se encuentra en la esquina inferior derecha de la pantalla.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

02 Busque la aplicación que desea convertir en un mosaico, selecciónela con el botón derecho del mouse y haga clic sobre la opción `Anclar a Inicio`.



03 Presione la tecla `Windows` para volver al contenido de `Inicio` de Metro. El mosaico que acaba de crear se ubicará al final, pero podrá ser arrastrado hasta la posición que considere adecuada.



http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

04 Para eliminar cualquiera de los mosaicos, selecciónelo con el botón secundario del mouse y haga un clic sobre el icono `Desanclar` de `Inicio` que está ubicado en la barra inferior de la pantalla.

Debemos tener siempre en cuenta que también es posible configurar la forma en que se ven u organizan los mosaicos en la pantalla Inicio. Si queremos obtener más detalles al respecto de esta cuestión, podemos revisar el **Capítulo 5** de este libro.

Por otra parte, cuando presionamos el botón derecho del mouse sobre uno de los mosaicos que se encuentran en la pantalla Inicio, podremos acceder a diversas tareas de configuración relacionadas

EXPLORADOR DE ARCHIVOS

Q-Dir se presenta como una muy atractiva y efectiva alternativa al Explorador de archivos. La principal ventaja de **Q-Dir** es que nos permite trabajar con **cuatro directorios** distintos en forma simultánea sin inconvenientes. Además, entre sus características, encontramos la posibilidad de ver los elementos en forma jerarquizada y acceder también a su previsualización. Podremos encontrarla ingresando al sitio: **www.softwareok.com/?seite=Freeware/Q-Dir**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

con él, como por ejemplo: cambiar el tamaño del mosaico (esto es, reducirlo o aumentarlo) o directamente eliminarlo. Tengamos siempre en cuenta que todas estas tareas de configuración dependerán del mosaico que hayamos seleccionado.

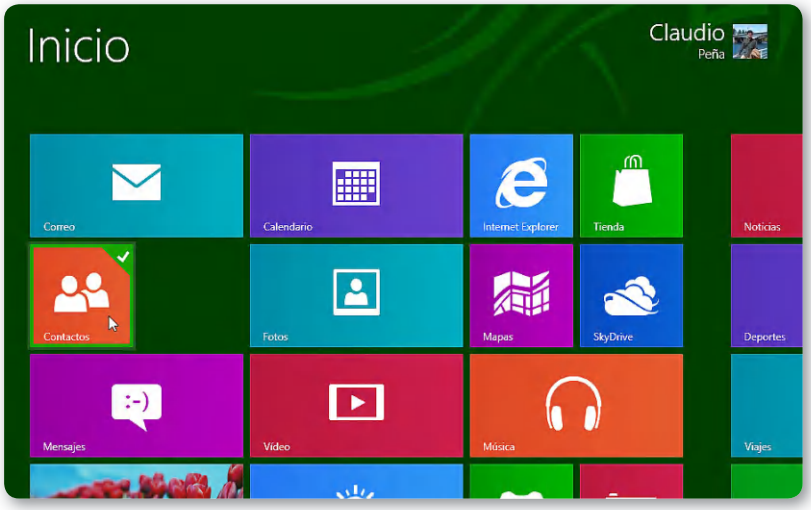


Figura 16. Una vez que seleccionamos un mosaico con el botón secundario del mouse podremos realizar diversas acciones sobre él.

RESUMEN

En este capítulo, revisamos todas las operaciones básicas que podemos realizar en Windows 8. En primer lugar, vimos la forma en que debemos iniciar una sesión de trabajo y, también, analizamos cómo podemos acceder a las opciones de apagado del sistema. Para continuar, conocimos las novedades que ofrece el Explorador de archivos en la versión de Windows 8 y nos concentramos en las operaciones básicas que podemos realizar sobre archivos y carpetas. Por último, describimos algunas acciones básicas fundamentales que es posible efectuar sobre iconos, accesos directos y mosaicos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué encontramos en la pantalla de bloqueo de Windows 8?
2. ¿Cómo accedemos a las opciones de apagado de Windows 8?
3. ¿Qué diferencias existen entre las opciones de apagado de Windows 7 y Windows 8?
4. ¿Para qué sirve el Explorador de archivos?
5. ¿Cómo accedemos al Explorador de archivos?
6. Mencione las secciones que encontramos en el Explorador de archivos.
7. ¿Cómo pausamos la copia de archivos?
8. ¿De qué forma accedemos a las propiedades de un archivo?
9. ¿Cómo podemos modificar la apariencia de los iconos?
10. ¿Qué son los accesos directos?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Apague el equipo utilizando una combinación de teclas.
2. Describa las pestañas de la cinta de opciones.
3. Active el Panel de detalles.
4. Modifique la apariencia de un icono.
5. Cree un acceso directo y, luego, modifique sus propiedades.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*05

Personalización de Windows 8

En este capítulo, conoceremos diversas opciones y herramientas para personalizar la nueva interfaz de usuario y el escritorio de Windows 8.

- **Personalizar la pantalla Inicio 126**
  - Opciones integradas en Windows 8..... 126
  - Pantalla de bloqueo 127
  - Combinaciones de color 129
  - Imagen de cuenta 129
  - Personalizar mosaicos 130
  - Aplicaciones externas 136
- **Personalizar el escritorio 140**
  - Fondo de escritorio 141
  - Color de las ventanas..... 143
  - Sonidos y protector de pantalla..... 144
  - Tema de escritorio 145
  - Punteros del mouse 146
  - Imagen de la cuenta 148
- **Resumen..... 149**
- **Actividades..... 150**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Personalizar la pantalla Inicio

Windows 8 nos ofrece diversas opciones de personalización; gracias a ellas, podremos modificar la apariencia del sistema. Si bien las opciones de modificación no nos permiten retocar en forma profunda nuestro sistema, utilizaremos aplicaciones externas para completar esta tarea.

Debido a la integración de las opciones que encontramos en Windows 8 y programas especialmente diseñados para personalizar el sistema, lograremos excelentes resultados.

Opciones integradas en Windows 8

Para acceder a las herramientas de personalización, iniciamos una sesión de trabajo en Windows 8 y accedemos a la barra lateral de opciones. Para ello, dejamos el cursor del mouse en la esquina inferior derecha de la pantalla. Cuando aparezcan las opciones laterales, hacemos clic sobre **Configuración** y seleccionamos **Cambiar configuración de PC**. Veremos una ventana que contiene todas las opciones de configuración que necesitamos y que iremos conociendo en las próximas secciones.

Aquí encontramos algunas opciones interesantes, las cuales describimos en la **Tabla** que presentamos en la página siguiente.

Además de las alternativas que aparecen en la **Tabla**, podemos organizar los mosaicos de la pantalla Inicio. Si hacemos clic con el botón derecho sobre uno de ellos, veremos distintas opciones: es posible reducir o aumentar su tamaño, eliminarlo del menú o desinstalar la aplicación. A continuación, analizamos en detalle la forma de realizar estas acciones de personalización.

PANTALLA INICIO

Podemos distribuir y personalizar el contenido que vemos en la pantalla Inicio para que se adapte a nuestras exigencias y preferencias, lo que nos permitirá acondicionar según nuestro gusto las aplicaciones, personas y sitios web para que estén siempre disponibles.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN	
▼ OPCIÓN	▼ DESCRIPCIÓN
Pantalla de bloqueo	Entre las opciones de personalización, encontramos la posibilidad de seleccionar una imagen para la pantalla de bloqueo del sistema operativo. De esta forma, aparecerá cuando encendamos el dispositivo o quede inactivo algunos minutos. También, podemos especificar las aplicaciones que se mantendrán funcionando en segundo plano, las cuales mostrarán los estados y notificaciones directamente en la pantalla de bloqueo. Debemos tener en cuenta que será necesario activar la opción que nos permite mostrar la pantalla de bloqueo tras un período de inactividad.
Combinaciones de color	Al igual que en versiones anteriores de los sistemas Windows, encontramos diversas combinaciones de color y fondos para la pantalla Inicio. En forma preestablecida, contamos con alrededor de veinte fondos y veinticinco combinaciones de color.
Imagen de cuenta	Se trata de una alternativa de personalización que nos permite seleccionar la imagen que deseamos utilizar para nuestro perfil de usuario. Es posible usar una imagen que tengamos almacenada en la computadora o tomar una imagen con la cámara web de la PC.

Tabla 1. Opciones de personalización en el menú de configuración de Windows 8.

Pantalla de bloqueo

En la barra lateral de opciones, podemos ver una serie de alternativas, de las cuales utilizaremos la llamada **Personalización**. Una vez que la seleccionamos, accederemos a un apartado que nos presenta algunas interesantes posibilidades. Desde estas opciones, elegiremos **Pantalla de bloqueo**, donde configuraremos la apariencia que tendrá la pantalla una vez que el sistema se bloquee por pasar un tiempo sin uso o porque se encuentra esperando que iniciemos sesión.

Al hacer clic sobre la imagen que deseamos utilizar para la pantalla de bloqueo, la veremos aplicada en la sección central de la ventana, y así podremos verificar que se presenta con el reloj y la fecha. Aunque existen varias imágenes predeterminadas, también podemos utilizar el botón **Examinar** para elegir una imagen propia.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

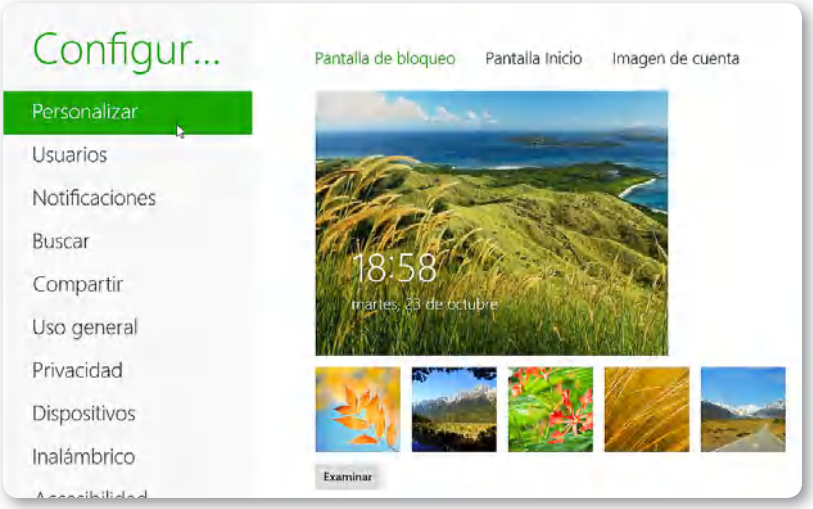


Figura 1. Para seleccionar entre las pantallas de bloqueo que se encuentran disponibles, solo tenemos que hacer clic sobre alguna de ellas.

En **Aplicaciones de pantalla bloqueada**, elegiremos aquellas que se ejecutarán mientras la pantalla de bloqueo esté activa. Las que funcionarán en segundo plano serán **Mensajes**, **Correo** y **Calendario**. Para agregar más, podemos presionar el botón **+** y elegir la que deseemos.

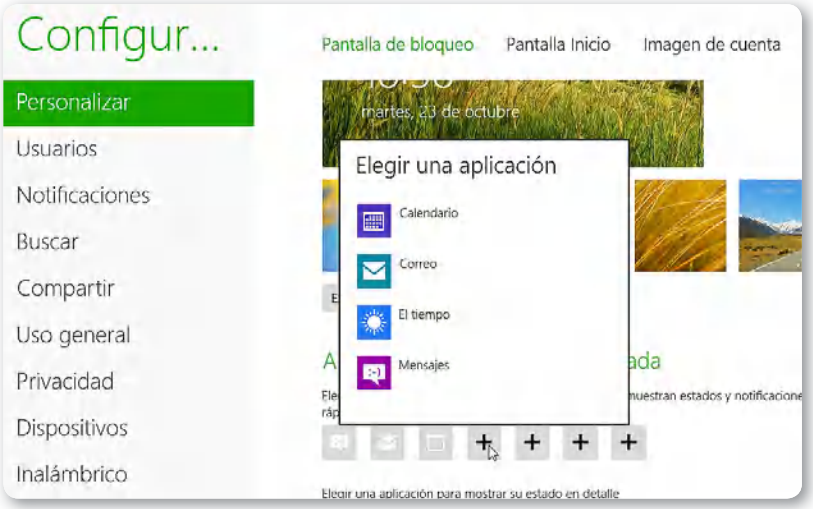


Figura 2. Presionando el botón +, podremos agregar aplicaciones a la pantalla de bloqueo, seleccionando la que deseamos entre las disponibles.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Combinaciones de color

Para continuar, modificaremos la pantalla de inicio de la interfaz de usuario. Hacemos clic en **Personalizar/Pantalla Inicio** en la ventana de opciones de configuración.

Las opciones de la pantalla de inicio son sencillas. Hay una barra de colores desde donde tendremos que seleccionar el que consideremos adecuado. Para realizar esta tarea, hacemos clic sobre el color que nos agrade y, en forma inmediata, lo veremos aplicado en la sección principal de la ventana.

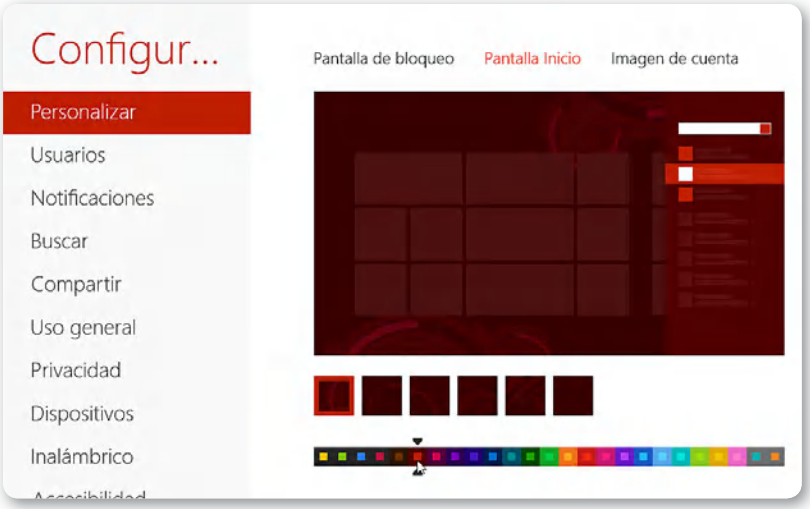


Figura 3. Como vemos en la imagen, existen diversos colores listos para ser aplicados con solo hacer clic en la opción que deseemos.

Una vez que hayamos optado por un color para la pantalla de inicio de Windows 8, solo nos resta elegir el diseño para el fondo. Esta tarea la realizamos pulsando clic en los diversos motivos que se encuentran sobre la barra de colores. Luego de elegir alguno de ellos, lo veremos aplicado en la imagen del centro de la ventana.

Imagen de cuenta

Aunque en una sección anterior ya vimos cómo cambiar la imagen de la cuenta, en esta oportunidad conoceremos las opciones adicionales que nos ofrece el apartado de configuración de la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

LA ORGANIZACIÓN DE ELEMENTOS ES FUNDAMENTAL EN LA NUEVA INTERFAZ DE USO

Si hacemos clic sobre **Imagen de cuenta**, en la parte superior de **Personalizar**, veremos la imagen que está asociada a nuestra cuenta. Aquí se nos presentan dos opciones: podemos ir a **Examinar** y elegir una de las imágenes de la computadora o bien utilizar la cámara web para tomar una captura en el momento. Para usar esta última opción, solo deberemos hacer clic sobre el botón **Cámara** y luego buscar el encuadre adecuado hasta lograr la mejor toma para aplicar como imagen de nuestra cuenta.

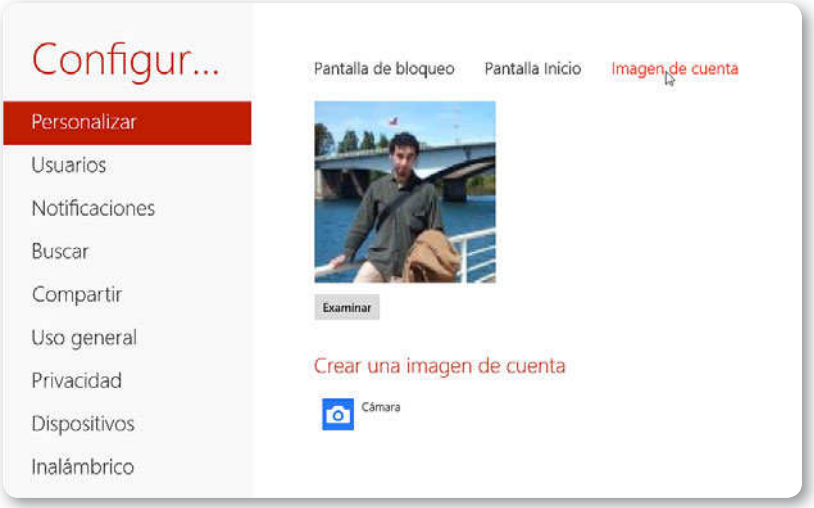


Figura 4. En este apartado, podemos elegir una imagen para aplicar a la cuenta de usuario y también utilizar la cámara para tomar una captura instantánea.

Personalizar mosaicos

La organización de elementos adquiere una importancia vital en la nueva interfaz de uso. Como hemos visto hasta aquí, podemos personalizar algunos aspectos del funcionamiento del sistema desde la pantalla Inicio, pero también es posible personalizar la forma en la que queremos que se presenten los mosaicos. Así lograremos configurar, de acuerdo a nuestro gusto y criterio, la apariencia visual mediante la organización de sus elementos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Figura 5. Para acceder a las herramientas de organización, debemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el elemento que deseemos y veremos las opciones en la barra inferior.

En la siguiente **Tabla** analizaremos algunas de las alternativas para hacer uso de las opciones de configuración.

CONFIGURAR LOS MOSAICOS

▼ OPCIONES	▼ DESCRIPCIÓN
Anclar	Mediante esta opción de configuración, podemos colocar un acceso directo en la interfaz de uso. No solo es posible anclar un acceso directo a un programa, sino también accesos a carpetas, a contactos o a sitios de Internet.
Desanclar	Esta alternativa nos permite eliminar un acceso directo desde la pantalla Inicio.
Desinstalar	En Windows 8, a diferencia de las versiones anteriores de los sistemas Windows, no es necesario acceder al Panel de Control para desinstalar una aplicación del sistema operativo. Desde ahora, podremos utilizar esta opción de organización para quitar las aplicaciones que deseemos.
Cambiar tamaño	Gracias a esta opción de organización, es posible cambiar el tamaño de un mosaico. Podremos aumentar o disminuir su tamaño, aunque debemos tener en cuenta que no todas las aplicaciones permiten el uso de esta opción.
Organizar	Se trata de la opción de organización por excelencia; mediante esta alternativa, podremos cambiar la ubicación de los mosaicos para lograr la apariencia visual que deseemos.

Tabla 2. Opciones de personalización para los mosaicos de la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Debemos tener en cuenta que las opciones de personalización que se presentan al seleccionar varios mosaicos podrían variar, porque cada mosaico posee opciones de personalización y configuración propias. Por esta razón, al realizar una selección múltiple, solo veremos las alternativas que son comunes a todos los elementos seleccionados.

Figura 6. Podemos ejecutar acciones sobre varios mosaicos a la vez. Para ello, solo necesitamos marcarlos con el botón secundario del mouse y, luego, hacer clic sobre la acción deseada.

Anclar o desanclar

Un mosaico es un acceso a una aplicación o a un contenido (sitio web, contacto o una carpeta) que podemos ejecutar desde la pantalla **Inicio** de Windows 8. Por ejemplo, si existe un sitio web que visitamos

APLICACIONES EN SEGUNDO PLANO

Estas aplicaciones funcionarán en segundo plano, pero seguirán mostrando las notificaciones que corresponden. De esta forma, se presentan como una excelente alternativa para programas de mensajería o buzones de correo electrónico, ya que nos permitirán seguir recibiendo las notificaciones correspondientes, aun mientras el equipo muestre la pantalla de bloqueo.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

en forma frecuente, puede ser una buena idea crear un mosaico que nos permita acceder a él en forma rápida y sencilla. Para crear un nuevo mosaico, solo necesitamos utilizar el buscador integrado para ubicar la aplicación y, después, arrastrar el programa deseado hacia la pantalla **Inicio**. Recordemos que, para acceder al buscador de Windows 8, solo debemos comenzar a escribir lo que deseamos encontrar.

Por otra parte, cada vez que instalamos una aplicación, se creará en forma automática un nuevo mosaico en la pantalla **Inicio**, así podremos proceder a ubicarlo en la posición que nos resulte más cómoda. Más adelante, en este capítulo, revisaremos en detalle la forma de llevar a cabo este procedimiento.

> CUANDO INSTALEMOS UNA APLICACIÓN, SE CREARÁ UN NUEVO MOSAICO EN LA PANTALLA INICIO

Si tenemos un sitio web, contacto o carpeta que deseemos anclar a la pantalla Inicio, debemos acceder a su menú contextual y seleccionar la opción **Anclar a Inicio**. De la misma forma, si deseamos anclar una carpeta, accedemos al escritorio y la ubicamos en el **Explorador de archivos**, la seleccionamos con el botón secundario del mouse, y, finalmente, elegimos **Anclar a Inicio**.

Figura 7. Luego de ubicar la aplicación deseada, podemos proceder a anclarla o desanclarla de la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Como veremos, es posible que algunas aplicaciones que se encuentran instaladas en la computadora no estén presentes en la pantalla **Inicio**. Para remediar esta situación, debemos utilizar el buscador, tal como describimos antes. En el caso que deseemos eliminar o desanclar una aplicación desde la pantalla Inicio, seleccionamos el mosaico adecuado para acceder a los comandos relacionados y, luego, hacemos clic en **Desanclar de Inicio**.

Es importante tener en cuenta que, al desanclar una aplicación, esta no será desinstalada, por lo que seguirá disponible; para acceder a ella, tendremos que utilizar el buscador integrado.

Reorganizar y cambiar tamaño

Si queremos reorganizar los mosaicos de la pantalla Inicio, debemos hacer un clic sostenido sobre ellos y arrastrarlos al lugar que deseemos.

Podría ser aconsejable que ubiquemos los mosaicos más utilizados en la izquierda de la pantalla; de esta forma, estarán siempre visibles y podremos acceder a ellos en forma rápida y sencilla.

Como vemos, los iconos poseen una forma cuadrada o rectangular, es posible alternar entre estas forma haciendo clic sobre ellos y deslizando rápidamente el dedo hacia abajo hasta que aparezca una cruz en la parte superior derecha. También es posible hacer clic con el botón secundario del mouse en el icono y seleccionar la opción **Pequeño**, que aparece en la barra en la parte inferior de la pantalla. Esto cambiará la forma del mosaico de rectangular a cuadrado. Por otra parte, es posible aumentar el tamaño de un mosaico pequeño seleccionándolo y eligiendo la opción **Grande**.

CLASSIC SHELL

Classic Shell es una aplicación gratuita que nos permite agregar el botón de Inicio al escritorio de Windows 8. Una vez que la instalemos, podremos elegir que el botón Inicio despliegue un menú como el de Windows XP, Windows Vista/7 o de apariencia clásica. Además, nos ofrece muchas opciones para personalizarlo, modificando por completo su apariencia y funcionamiento. Podemos encontrarlo en la dirección **http://classicshell.sourceforge.net**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

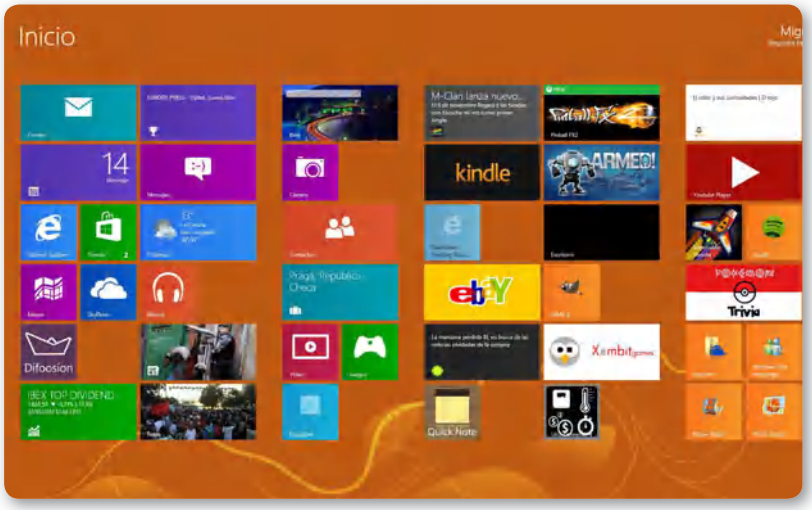


Figura 8. Como vemos en esta imagen, podemos configurar los mosaicos en dos tamaños: rectángulo grande o cuadrado pequeño.

Si nos encontramos con mosaicos dinámicos, es posible utilizar este procedimiento para desactivar temporalmente la entrega de contenidos; para ello seleccionamos **Desactivar el icono dinámico**, ubicado en la barra de opciones que se presenta en la parte inferior de la pantalla.

Agrupar mosaicos

Otra forma de personalizar los mosaicos que se encuentran en la pantalla Inicio es agruparlos. Es posible poner juntos los mosaicos similares, dependiendo de nuestras necesidades, agrupándolos para ubicarlos con mayor facilidad.

Para agrupar los mosaicos, debemos arrastrarlos en forma horizontal al extremo izquierdo o derecho de la pantalla; veremos que se presenta una barra de color gris. Usaremos esta barra para agrupar los mosaicos de las aplicaciones que deseemos organizar. Por ejemplo, podemos crear un grupo denominado **Redes** con los iconos de **Calendario**, **Mensajes** y **Contactos**, o un grupo para **Web** con los mosaicos de **Finanzas**, **Noticias** y **Deportes**, entre otros.

AGRUPAR MOSAICOS NOS PERMITE PODER UBICARLOS CON MAYOR FACILIDAD

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

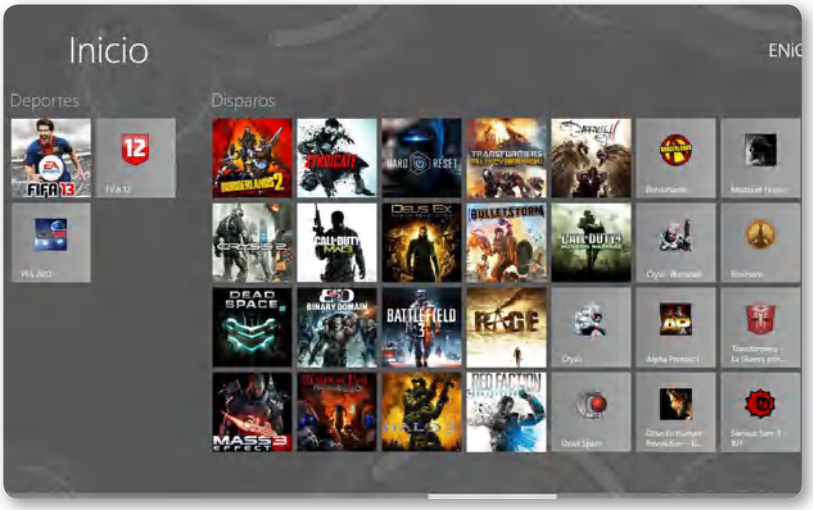


Figura 9. La creación de grupos nos permite organizar los mosaicos de mejor forma.

Es posible asignar un nombre a cada uno de los grupos que hemos creado. Para realizar esta tarea, debemos hacer clic en el signo menos que se encuentra en la parte inferior derecha. También, podemos alejar la pantalla juntando los dedos pulgar e índice sobre la pantalla táctil. De inmediato, veremos la pantalla más pequeña, con una visión general de todos los mosaicos de la pantalla Inicio. Para continuar, hacemos clic con el botón secundario o pulsamos sobre el grupo que hemos creado, y arrastramos hacia abajo hasta que aparezca una cruz en la parte superior derecha del grupo; hacemos clic en **Dar nombre al grupo** en la barra inferior de la pantalla. Luego, escribimos el nombre que deseemos asignar al grupo.

Por último, hacemos clic en cualquier parte de la pantalla Inicio para alejarla y veremos el nombre del grupo que hemos creado.

Aplicaciones externas

Además de efectuar las opciones de personalización, podemos utilizar una aplicación externa para retocar aún más la apariencia de Windows 8. Una de las aplicaciones que puede sernos útil es **Decor8**.

Se trata de un programa comercial desarrollado exclusivamente para personalizar la pantalla Inicio de Windows; encontramos una versión

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

de evaluación en la dirección **www.stardock.com/products/decor8**.

El aspecto de la pantalla Inicio puede ser modificado en forma sencilla gracias a Decor8. Debemos tener en cuenta que este programa se ejecuta desde el escritorio del sistema, por lo que tendremos que realizar todas las modificaciones que consideremos necesarias y luego presionar la tecla **WINDOWS** para poder ir verificando los cambios aplicados según nuestro criterio.

EL ASPECTO DE LA PANTALLA INICIO PUEDE MODIFICARSE SENCILLAMENTE CON DECOR8

Decor8 nos permite modificar diversas opciones; a continuación, analizamos las más importantes.

Figura 10. Para descargar Decor8, solo accedemos al sitio web oficial y presionamos el botón **Get It Now**.

ESQUEMA DE SONIDOS

El **esquema** o **combinación de sonidos** de Windows nos proporciona alertas audibles para algunas de las acciones que se ejecutan en el sistema. Accedemos a la posibilidad de personalizar los sonidos del sistema haciendo clic en **Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización**, o también podemos presionar el botón derecho del mouse sobre el escritorio y seleccionar la opción **Personalizar**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Pantalla Inicio

Gracias a Decor8, podremos elegir el fondo que deseamos aplicar a la pantalla Inicio. Incluso, será posible especificar que este vaya cambiando en forma automática. Por otra parte, podremos aplicar diversos efectos, entre los que se cuentan los siguientes:

- **Decolorar**: controla el nivel de decoloración que queremos aplicar a la imagen que será utilizada para el fondo de la pantalla Inicio.
- **Desenfocar**: funciona del mismo modo que el efecto para descolorar la imagen de fondo, pero, en esta ocasión, se realiza el desenfoque.
- **Color**: mediante esta opción, escogeremos un color y, luego, podremos cambiar la imagen elegida para el fondo hacia la tonalidad de color seleccionada según nuestro criterio.

Figura 11. En esta imagen, vemos un ejemplo de personalización utilizando la aplicación Decor8.

ANY WALLPAPER

La aplicación llamada **Any Wallpaper** permite, a versiones anteriores de Windows, especificar cada cuánto tiempo será cambiado el papel tapiz del escritorio. Funciona en Windows 2000, Windows XP y Windows Vista. Windows 7 ya incorpora esta característica, por lo que el uso de este programa no es necesario.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Contraste**: mediante esta opción, podremos controlar el contraste de la imagen elegida para el fondo de la pantalla Inicio.
- **Colores**: con esta alternativa, es posible seleccionar entre una amplia gama de colores que pueden ser usados en la pantalla Inicio de Windows 8. Las opciones son: **Estándar** (desde aquí podremos escoger una de las 25 combinaciones de colores predeterminados), **Personalizado** (desde aquí podremos crear una combinación de colores propia), **Automático** (en función de la imagen que hayamos escogido para el fondo, Decor8 seleccionará un tono adecuado para la combinación de colores).

SON MUCHOS LOS EFECTOS QUE PODREMOS APLICAR A LA PANTALLA INICIO

Máximo de columnas

Se trata de una interesante opción de Decor8, ya que a partir de ella podremos escoger el número máximo de columnas de mosaicos que se mostrarán en la pantalla Inicio. El resto de los mosaicos no serán eliminados, sino que se ocultarán hacia la derecha, y podremos acceder a ellos deslizando la pantalla.

Parallax Scrolling

Es el efecto encargado de desplazar la imagen de fondo del menú Inicio al mismo tiempo que nos movemos por la pantalla para visualizar los mosaicos escondidos. Para utilizar este efecto en todo su esplendor, es necesario que la imagen sea mucho más ancha que la pantalla.

Entre las opciones de este efecto, encontramos la posibilidad de hacer que el fondo no se mueva más cuando llegue al máximo de ancho de la imagen o reducir la velocidad del efecto, entre otras.

Colores compartidos

Decor8 hace posible establecer la misma combinación de colores tanto en la pantalla de bloqueo como en la pantalla Inicio. Por otra parte, también podremos elegir combinaciones de colores distintas para estas dos pantallas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Personalizar el escritorio

Las opciones de personalización han sido un elemento destacado en cada una de las versiones de Windows. Tareas como cambiar el fondo del escritorio, el color de las ventanas y los sonidos del sistema son alternativas que es posible llevar a cabo en pocos pasos.

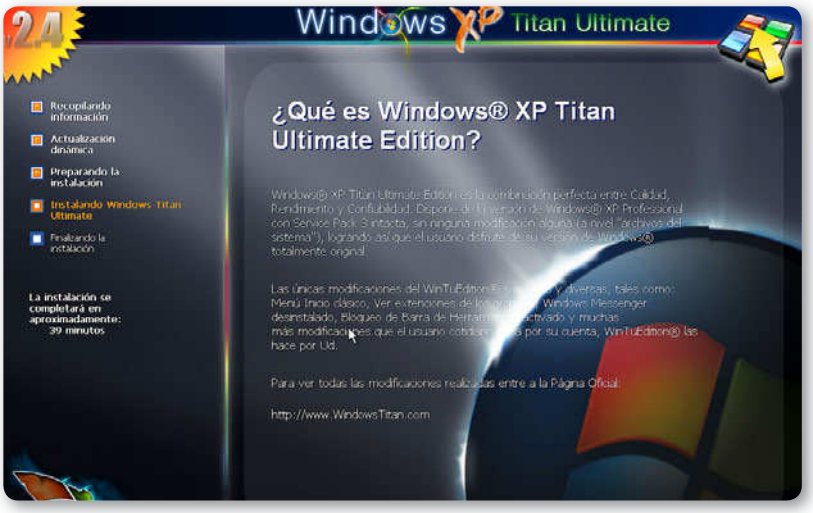


Figura 12. Las opciones de personalización han estado presentes en las diferentes versiones de Windows. Aquí, vemos el asistente de instalación de un sistema personalizado.

Las posibilidades de personalización que acompañan a los sistemas operativos Microsoft son cada vez más sencillas, y, en cada versión de Windows que cae en nuestras manos, encontramos una serie de opciones para convertir el escritorio en un lugar con estilo propio.

TEMA DE ESCRITORIO

Un **tema de escritorio** es una **combinación** de variados aspectos que modifican la apariencia de Microsoft Windows. Entre los cambios que se realizan mediante la aplicación de un tema, se encuentran el papel tapiz, el color y la apariencia de las ventanas y de la barra de tareas, los sonidos y el protector de pantalla.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

En esta sección, aprenderemos a realizar una personalización completa del escritorio de Windows 8, utilizando cada una de las herramientas que el sistema operativo incorpora.

Fondo de escritorio

El **papel tapiz** o **fondo de escritorio** es el elemento más distintivo de nuestra sesión de usuario y, con seguridad, será lo primero que queramos modificar en un sistema recién instalado.

Cada versión de Windows incorpora una serie de imágenes especialmente preparadas para ser usadas como papel tapiz. También podemos descargar imágenes o crear una personal utilizando una aplicación de edición fotográfica.

Para ver las opciones de papel tapiz incorporadas, debemos presionar las teclas **WINDOWS+X**, seleccionar **Panel de control** y, luego, **Apariencia y personalización/Personalización**. Otra alternativa consiste en hacer clic con el botón derecho sobre un área vacía del escritorio y seleccionar **Personalizar** del menú contextual. Luego solo hacemos clic sobre **Fondo de escritorio**.

EL FONDO DE ESCRITORIO ES EL ELEMENTO MÁS DISTINTIVO DE NUESTRA SESIÓN

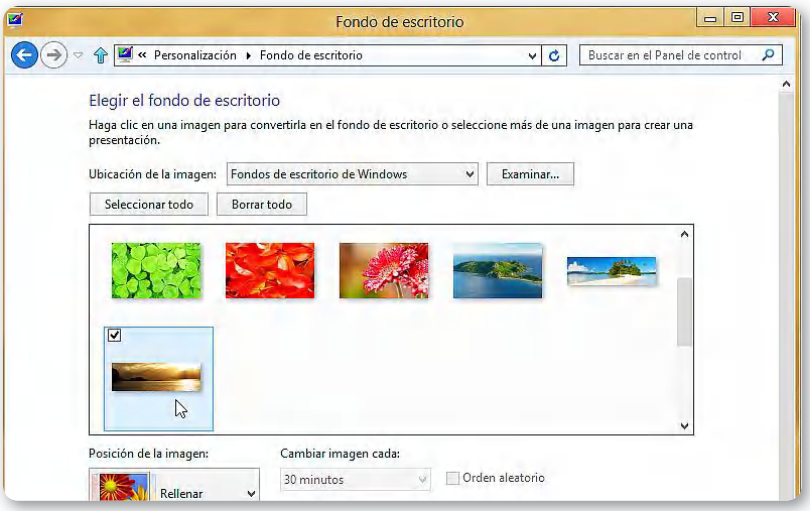


Figura 13. El sistema operativo nos ofrece una serie de papeles tapiz listos para usar; solo debemos hacer clic sobre ellos para aplicarlos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Si deseamos usar una imagen que no está en la lista que presenta la ventana **Fondo de escritorio**, vamos a **Ubicación de la imagen**, desde donde podemos elegir entre las opciones de la lista desplegable: **Fondos de escritorio de Windows**, **Biblioteca de imágenes**, **Fotografías con mejor clasificación** y **Colores sólidos**. Por otro lado, si hacemos clic sobre el botón **Examinar...**, podremos especificar una ubicación que contenga las imágenes que utilizaremos.

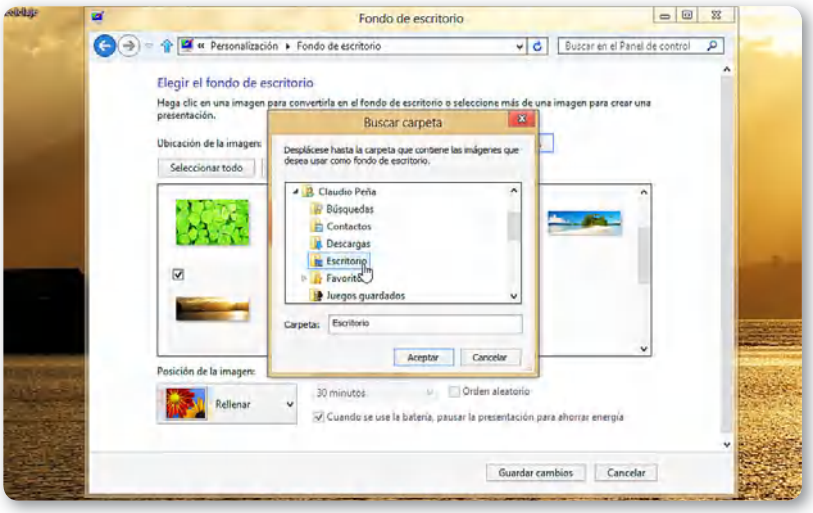


Figura 14. Luego de presionar el botón **Examinar...**, solo es necesario seleccionar la carpeta donde se encuentran las imágenes que usaremos y elegir la que deseamos.

Cuando cambiemos el fondo de escritorio, debemos especificar la posición que tendrá la imagen, entre las que podemos elegir: **Rellenar** (utiliza la imagen para llenar el escritorio sin importar que

FONDOS DE ESCRITORIO

Podemos conseguir una gran cantidad de fondos de escritorio en forma gratuita en Internet. Existen muchos sitios dedicados a reunir este tipo de material, por ejemplo, **MikeBonnell**: **www.mikebonnell.com**, **Social Walpapering**: **www.socwall.com**, **Art Lebedev**: **www.artlebedev.com/posters**, **Wallpapers.com**: **www.wallpapers.com** y **Fondos gratis**: **www.fondosgratis.com.mx**, entre otros.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

esta sobresalga de los bordes), **Ajustar** (ajusta la imagen a la pantalla y rellena el espacio faltante con bordes de color), **Expandir** (aumenta o disminuye la imagen ajustándola al tamaño de la pantalla), **Mosaico** (copia la imagen varias veces para rellenar la pantalla) y **Centro** (muestra la imagen al centro de la pantalla).

Color de las ventanas

Para continuar con las tareas de personalización de Windows 8, veremos cómo modificar el color de las ventanas. Las herramientas para ejecutar esta tarea se encuentran en **Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización**. Una vez que nos encontremos en esta ubicación, hacemos clic sobre **Color de ventana**.

La opción que se encuentra seleccionada en forma predeterminada es la llamada **Automático**, y, sobre ella, solo podemos seleccionar si deseamos aplicar o no transparencia. En caso de que queramos aplicar un color distinto, debemos hacer clic sobre la alternativa que consideremos más adecuada. Entre los colores que podemos utilizar, encontramos los siguientes: **Cielo**, **Crepúsculo**, **Mar**, **Hoja**, **Lima**, **Sol**, **Calabaza**, **Rojo rubí**, **Fucsia** y **Lavanda**, entre otros.

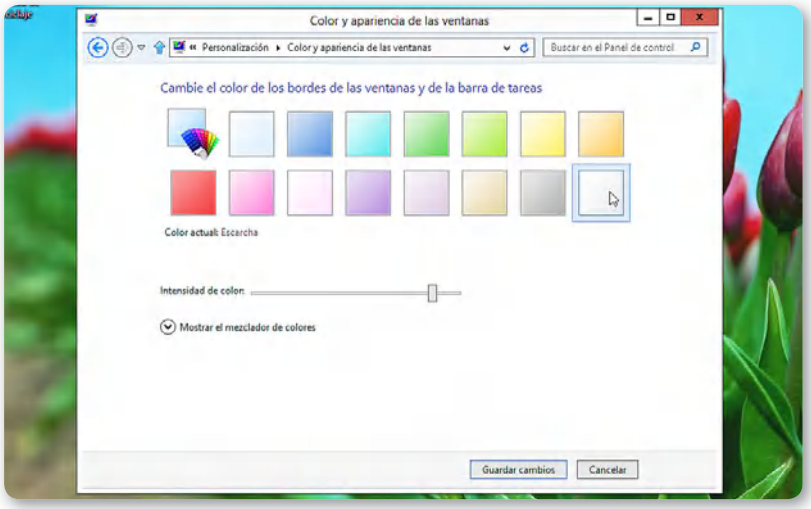


Figura 15. Para ver un color de ventana aplicado, debemos hacer clic sobre él. Para aplicarlo, presionamos el botón **Guardar cambios**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

PODEMOS ELEGIR LA INTENSIDAD QUE QUEREMOS PARA EL COLOR DE NUESTRAS VENTANAS

La opción **Habilitar transparencia** hará que los bordes de las ventanas se vean translúcidos. En forma adicional, podemos utilizar el control deslizable **Intensidad de color** para elegir la intensidad que deseemos que tenga el color de ventana seleccionado.

En la parte inferior de la ventana **Color y apariencia de las ventanas**, encontraremos la opción llamada **Mostrar el mezclador de colores**. Si la seleccionamos, veremos que aparecerán algunos controles deslizables. Ellos nos ayudarán en la modificación de los valores **Matiz**, **Saturación** y **Brillo** del color específico que hayamos seleccionado. De esta forma, a partir de estas herramientas, obtendremos un color final realmente personalizado para todas nuestras ventanas de Windows 8.

Sonidos y protector de pantalla

Otra de las opciones que el sistema operativo nos ofrece para personalizar su apariencia es el esquema de sonidos y el protector de pantalla. El **esquema de sonidos** nos entrega alertas sonoras para algunas de las acciones que se ejecutan en el sistema operativo. Por ejemplo, el sonido que escucharemos cuando iniciamos sesión o cuando ocurre algún error.

Por su parte, el ya clásico **protector de pantalla** es una imagen o animación específica que se presenta en la pantalla luego de que la computadora haya pasado cierto tiempo de inactividad, el cual podemos determinar al configurarlo. Podemos personalizar nuestro propio protector de pantalla de manera muy sencilla.

TRANSPARENCIA

La opción **Habilitar transparencia** se encuentra seleccionada en forma predeterminada dentro de Windows 8. Si bien se trata de un elemento que entrega una apariencia estética más agradable al escritorio de Windows 8, podría hacer que el rendimiento del sistema fuera más deficiente. Por esta razón, si poseemos una máquina con recursos limitados, es una buena idea desactivar las transparencias.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Tema de escritorio

Una de las formas más fáciles y rápidas para cambiar la apariencia del sistema operativo es aplicar un tema de escritorio. Un **tema** es un grupo de elementos que, en conjunto, modifican casi por completo la apariencia del entorno de trabajo del sistema.

Una vez que hayamos aplicado un tema de escritorio, nos daremos cuenta de que, entre los elementos que se modifican, está el papel tapiz, el color de las ventanas, el esquema de sonidos y el protector de pantalla.

Aunque en las secciones anteriores aprendimos a modificar estos elementos en forma manual, aquí cambiaremos todo de una sola vez aplicando un tema de escritorio.

Windows 8 nos ofrece una serie de temas predefinidos que, para usarlos, solo es necesario acceder al **Panel de control** y hacer clic en **Apariencia y personalización/ Personalización**, aunque también podemos presionar el botón derecho del mouse sobre el escritorio y seleccionar **Personalizar**. De inmediato, veremos una serie de temas listos para usar que podemos aplicar con solo hacer clic sobre el elemento que deseemos.

> UN TEMA ES UN GRUPO DE ELEMENTOS QUE MODIFICAN LA APARIENCIA DEL ESCRITORIO

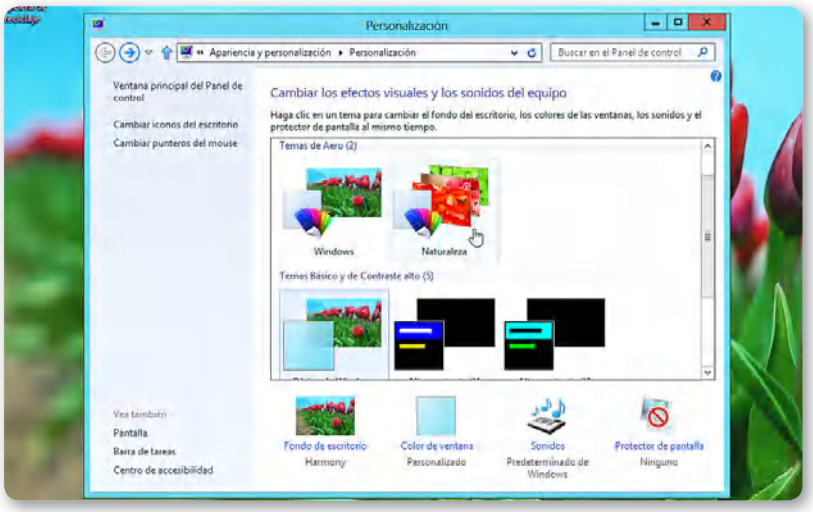


Figura 16. En este ejemplo, hemos aplicado el tema denominado **`Naturaleza`**, que seleccionamos desde el apartado **`Temas de Aero`**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

En **Temas de Aero**, encontraremos temas con efectos, como transparencias y transiciones, mientras que en **Temas Básicos y de Contraste alto**, se reúnen aquellos temas menos exigentes con los recursos del sistema.

Crear un tema de escritorio apenas exige que sigamos las instrucciones que vimos en los apartados anteriores para modificar el papel tapiz, el esquema de sonidos, el color de las ventanas y el protector de pantalla. Al terminar, podremos hacer clic en **Guardar tema** y elegir un nombre para él en la ventana **Guardar tema como**. Para finalizar, presionamos el botón **Guardar**. Para utilizar un tema creado por nosotros, accedemos a la sección **Personalización**, del **Panel de control**, y lo buscamos en **Mis temas**.

Punteros del mouse

Para lograr una modificación más personalizada de la apariencia del sistema, podemos cambiar los punteros del mouse. Windows cuenta con un esquema de punteros que aparecerán según la acción que realicemos. Por ejemplo, cuando el cursor esté en espera o cuando nos encontremos modificando el tamaño de una ventana, entre otras.

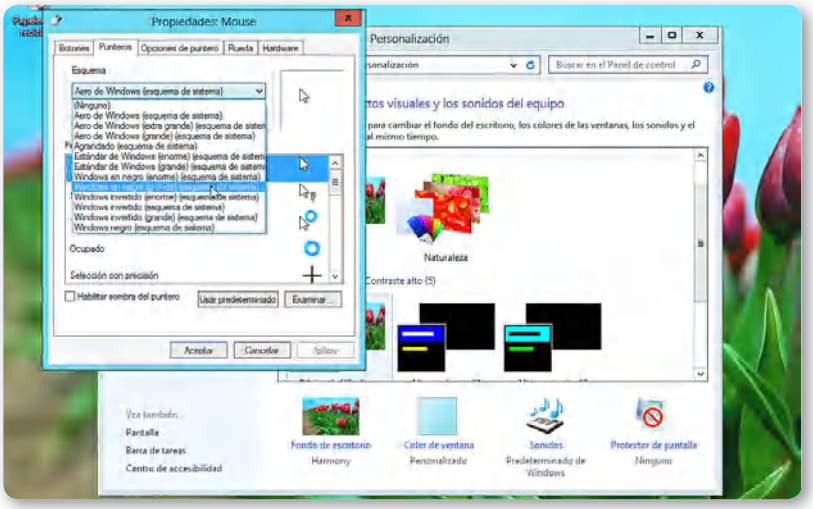


Figura 17. Para aplicar un esquema de punteros, bastará con seleccionarlo desde las opciones desplegadas y, luego, presionar el botón **Aceptar**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Para modificar los punteros del mouse, accedemos al **Panel de control**, presionamos **Apariencia y personalización/Personalización** y seleccionamos **Cambiar punteros del mouse**, opción que se encuentra ubicada en la barra lateral izquierda de esta ventana.

Veremos que se presenta una pequeña ventana llamada **Propiedades: Mouse**, donde tendremos que ir con un clic a la pestaña **Punteros**. Allí podremos ver los esquemas predefinidos. Para seleccionar y aplicar uno de ellos, desplegamos las opciones del menú **Esquema**.

En la siguiente **Tabla**, veremos los tipos de cursores que se encuentran en el apartado **Personalizar** de la ventana **Propiedades: Mouse**.

PERSONALIZAR PUNTEROS DEL MOUSE

CURSOR	DESCRIPCIÓN
Selección normal	Vemos este cursor en la mayoría de los casos: al arrastrar el puntero sobre el escritorio, al hacer clic sobre un icono o al presionar un botón.
Trabajando en segundo plano	Lo vemos cuando existe alguna acción que se está ejecutando en segundo plano. Por ejemplo, mientras se carga una aplicación como Word.
Ocupado	Podemos ver este cursor cuando el sistema se encuentra ocupado realizando alguna tarea. Por ejemplo, mientras está finalizando alguna aplicación.
Selección de texto	Este cursor se presenta en aplicaciones como Microsoft WordPad, Bloc de notas u Office Word mientras seleccionamos un bloque de texto.
Escritura a mano	Se trata del cursor que vemos mientras usamos la escritura a mano en Windows.
No disponible	Cursor que se presenta cuando el sistema no puede realizar alguna acción solicitada por nosotros.
Ajuste vertical	Puntero que aparece cuando estamos realizando el ajuste vertical de una ventana.
Ajuste horizontal	Puntero que veremos cuando realizamos el ajuste horizontal en el tamaño de una ventana.
Ajuste diagonal	Cursor visible cuando intentamos cambiar el tamaño de una ventana, arrastrándola desde sus esquinas.
Mover	Puntero que se presenta mientras movemos o cambiamos de lugar una ventana.
Selección de vínculo	Cursor que aparece mientras ponemos el puntero encima de un hipervínculo.
Selección con precisión	Este cursor se presenta cuando deseamos seleccionar un elemento en forma precisa, por ejemplo, la esquina de una ventana para aumentar o disminuir su tamaño.

Tabla 3. Tipos de cursores que podemos personalizar en la ventana **Propiedades: Mouse**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Imagen de la cuenta

Como sabemos, la imagen de una cuenta de usuario se encarga de identificar a cada uno de los usuarios registrados en el sistema. En Windows 8 podemos agregar una cuenta de Windows Live mientras realizamos la instalación del sistema, y así la imagen asociada a nuestra cuenta quedará integrada en forma automática a la sesión de Windows.

Podemos ver esta imagen en la pantalla que nos permite seleccionar un usuario para iniciar Windows 8 y, también, en la parte superior de la nueva interfaz de usuario. Para cambiar esta imagen, será necesario hacerlo en la cuenta de Windows Live que hemos asociado al sistema operativo o utilizando las opciones del **Panel de control**.

Ingresamos al **Panel de control** y seleccionamos **Control de cuentas de usuario y protección infantil/Cuentas de usuario**. Hacemos clic sobre la opción denominada **Hacer cambios en mi cuenta** en **Configuración**. Seremos transportados a la sección de configuración de la nueva interfaz de usuario, donde deberemos seleccionar **Más opciones de cuenta en línea**.

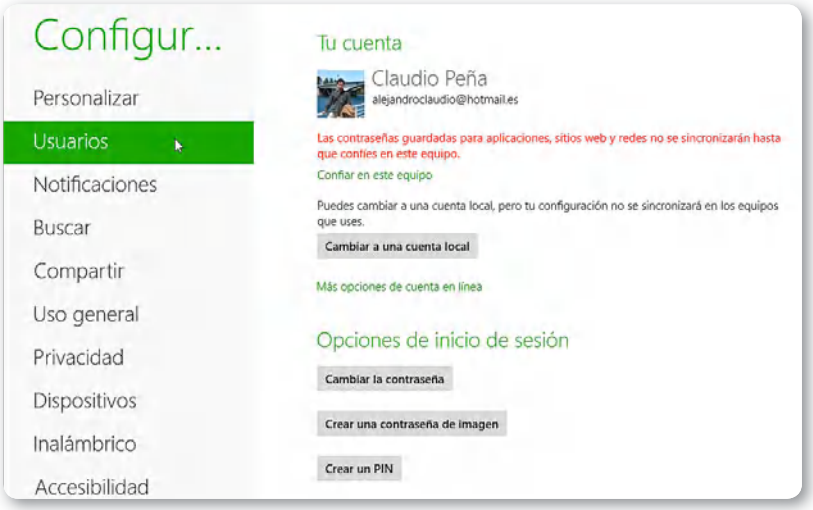


Figura 18. En esta ventana de opciones, podremos acceder en forma directa a la configuración de nuestra cuenta de Windows Live.

Cuando escribimos la contraseña para iniciar sesión en nuestra cuenta, seremos transportados a un sitio que nos presenta el resumen completo de los datos de la cuenta. Hacemos clic en el nombre de usuario que se encuentra en la esquina superior derecha de la pantalla

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

y, desde el menú desplegable, seleccionamos **Modificar perfil**. En la ventana que aparece, hacemos clic sobre **Cambiar imagen** y, usando el botón **Examinar...**, buscamos y elegimos la que deseemos utilizar.

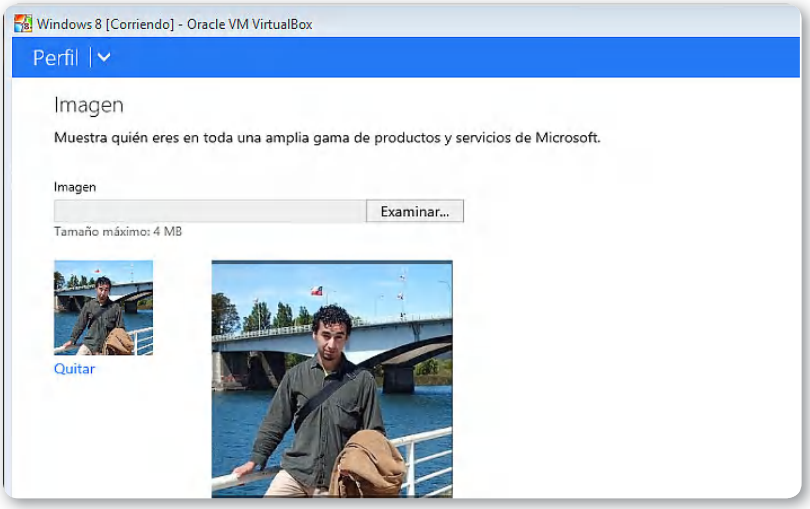


Figura 19. Luego de presionar **Examinar...**, buscamos la imagen en nuestro disco. Para terminar, presionamos **Guardar**.

RESUMEN

En este capítulo, abordamos todas las tareas de personalización de Windows 8 tanto para la pantalla Inicio como para el Escritorio del sistema. Para comenzar, vimos de qué forma podemos personalizar la pantalla Inicio de Windows 8, aprendimos a seleccionar y organizar los mosaicos y, también, analizamos otras opciones de configuración específicas para este apartado. Por otra parte, aprendimos a modificar la apariencia del escritorio cambiando el papel tapiz, el color de las ventanas, el protector de pantalla y el tema de escritorio, entre otras alternativas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. Mencione una opción de personalización de la pantalla Inicio.
2. ¿De qué forma podemos anclar una aplicación a la pantalla Inicio?
3. ¿Cómo podemos agrupar los mosaicos de la pantalla Inicio?
4. ¿Para qué sirve Decor8?
5. Mencione algunas opciones que ofrece Decor8.
6. Mencione alguna opción de personalización para el escritorio de Windows.
7. ¿En qué ruta podemos cambiar el papel tapiz de Windows 8?
8. ¿Dónde encontramos el mezclador de colores?
9. ¿Qué hace el esquema de sonidos?
10. ¿Cuándo se presenta el tipo de cursor Ocupado?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ancle nuevas aplicaciones en la pantalla Inicio.
2. Organice los mosaicos de la pantalla Inicio en grupos.
3. Descargue e instale Decor8.
4. Modifique el papel tapiz del Escritorio de Windows 8.
5. Cambie el esquema de sonidos del sistema.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*06

Opciones de configuración

En este capítulo, conoceremos en detalle las opciones de configuración que se encuentran presentes en Windows 8. Revisaremos las alternativas que nos ofrece el Panel de configuración de la pantalla Inicio y también el Panel de control que se encuentra en el escritorio.

- **Panel Configuración 152**
  - Opciones disponibles 154
- **Panel de control..... 160**
  - Administrador de credenciales..... 163
- **Administrador de dispositivos165**
  - Centro de actividades..... 166
  - Dispositivos e impresoras..... 169
  - Fuentes..... 170
  - Opciones de energía..... 173
  - Opciones de indización..... 175
  - Sistema 177
  - Sonido 177
  - Teclado 178
  - Lo nuevo del Panel de Control..... 179
- **Resumen..... 181**
- **Actividades..... 182**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Panel Configuración

A través de las distintas versiones de los sistemas operativos Windows, invariablemente el **Panel de control** se ha presentado como una de las secciones más importantes del sistema. Esto se debe probablemente a que el Panel de control reúne accesos a todas las funciones de **administración** y de **configuración** que nos permiten modificar los principales atributos de nuestra sesión de usuario. Pero el Panel de control no solo integra las herramientas de configuración que son propias de Windows, sino que también concentra todas las opciones instaladas por aplicaciones externas, como por ejemplo, un antivirus o un firewall, entre otras.

En la pantalla Inicio, también encontraremos una gran cantidad de herramientas y opciones de configuración relacionadas con diversas partes del sistema operativo, solo que se presentan de un modo distinto al que estábamos acostumbrados.

EL PANEL DE CONTROL ES UNA DE LAS SECCIONES MÁS IMPORTANTES DE WINDOWS

Estos elementos aparecen agrupados dentro del panel **Configuración**. Como veremos, su apariencia es algo distinta a la del **Panel de control** tradicional, ya que se encuentra adaptado al estilo visual de Windows 8. Para acceder a estas herramientas, solo necesitamos hacer clic sobre el vínculo **Configuración**, que se encuentra en la barra lateral de opciones.

En el **Paso a paso** que presentamos a continuación, conoceremos la manera en la que podemos acceder al panel **Configuración** y cómo es posible navegar a través de todas las opciones que ofrece.

BÚSQUEDAS EN EL SISTEMA

Existen muchas aplicaciones alternativas al sistema de búsqueda implementado en Windows. Una de ellas es **Archivarius 3000** (**www.likasoft.com/document-search**), un programa comercial que realiza búsquedas locales con increíble rapidez gracias a su proceso de **indexación**, el cual se encarga de almacenar detalles de todos los elementos de la computadora.

PAP: ACCEDER AL PANEL CONFIGURACIÓN

01 Ubique el cursor en la esquina inferior derecha de Metro hasta que aparezca la barra lateral de opciones. En ella, haga clic sobre `Cambiar configuración de PC` y espere mientras se presenta la ventana de configuración.

02 En la ventana `Configuración` vemos dos secciones: el **menú lateral izquierdo**, con las opciones disponibles, y la **sección principal**, donde verá la opción seleccionada. El elemento `Personalizar` ofrece la posibilidad de cambiar aspectos estéticos.

03 A continuación, haga clic sobre las categorías que se encuentran en el menú lateral de opciones. Podrá ver la información relacionada en el área principal de la ventana. Para este ejemplo, ha sido seleccionada la categoría `Usuarios`.

Opciones disponibles

Ahora que conocemos la forma adecuada de acceder al panel **Configuración** de la pantalla **Inicio**, revisaremos las opciones que podemos encontrar en cada apartado.

Usuarios

En este apartado, veremos todos los datos relacionados con la cuenta de usuario activa, y podremos realizar modificaciones en la cuenta seleccionada o crear una nueva cuenta de usuario.

Notificaciones

Dentro de la sección **Notificaciones**, tenemos la posibilidad de configurar las aplicaciones de las que nos interesa recibir avisos. Para cambiar estos datos, solo debemos mover las barras deslizantes que corresponden a cada aplicación.

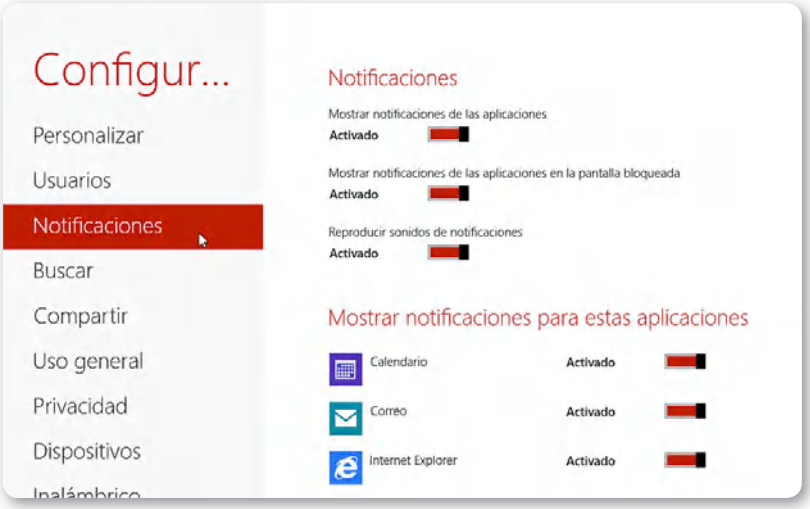


Figura 1. En la parte inferior de la sección **`Notificaciones`**, encontraremos un listado de aplicaciones desde las cuales recibiremos avisos.

Buscar

Si hacemos clic en **Buscar** podremos activar las opciones para realizar búsquedas y también seleccionar qué aplicaciones utilizaremos.

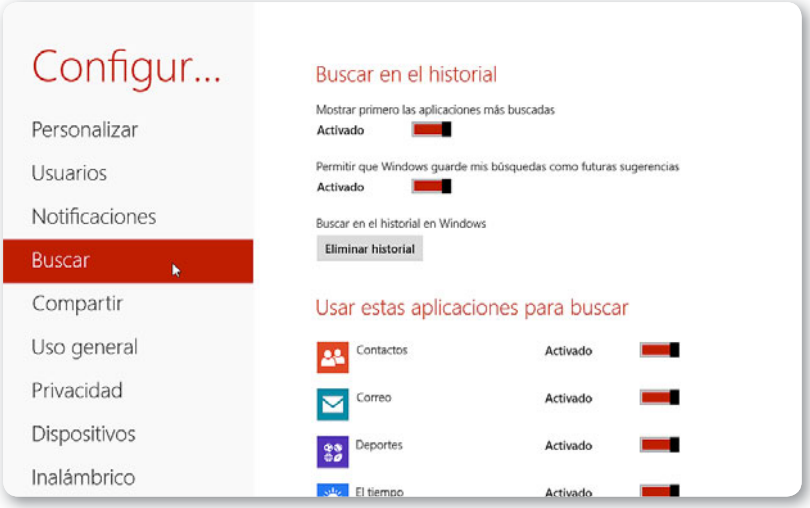


Figura 2. Gracias a los controles deslizantes que se encuentran junto a las aplicaciones, podremos activarlas o desactivarlas para buscar.

Compartir

Si seleccionamos la opción **Compartir** veremos una sección en la que podremos activar y seleccionar el listado de aplicaciones que usaremos para compartir documentos, multimedia o cualquier otro elementos. También es posible elegir cuántas aplicaciones queremos que se vean en la lista de programas para compartir.

Figura 3. En la sección **Frecuencia**, encontraremos opciones que nos ayudarán a mostrar las aplicaciones más usadas y el acceso a una lista que muestre con quiénes las compartimos.

Uso general

Si hacemos clic sobre el apartado llamado **Uso general**, encontraremos la opción de configurar ciertas opciones básicas tales como **Hora**, **Ortografía** e **Idioma**, entre otras similares.

Privacidad

Dentro de la sección llamada **Privacidad** encontraremos todas las opciones de privacidad que están relacionadas con las aplicaciones que podemos encontrar instaladas en Windows 8. A partir de su configuración, estas opciones nos permitirán establecer las mejores condiciones para movernos en el sistema de forma segura.

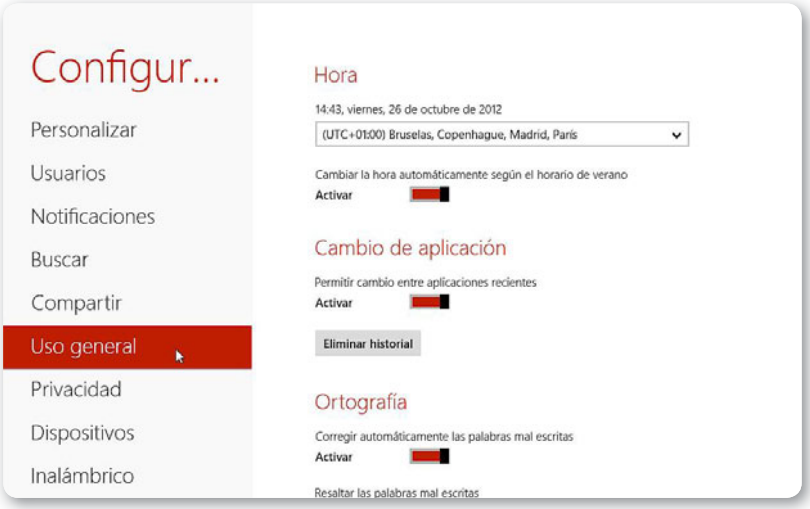


Figura 4. En el apartado **`Cambio de aplicación`**, podremos activar el cambio entre las aplicaciones que fueron usadas recientemente.

Dispositivos

En esta sección vemos los dispositivos de hardware conectados. Para agregar nuevos presionamos el botón con el símbolo +.

Figura 5. Aquí vemos el listado de dispositivos que se encuentran conectados a la computadora, por ejemplo, **`Altavoces`** y **`Monitor`**.

Inalámbrico

En este caso, cuando seleccionemos la opción llamada **Inalámbrico**, lo que veremos será un panel con diversas opciones relacionadas con los dispositivos inalámbricos que están conectados en ese momento a nuestra PC; gracias a las opciones que nos presenta, podremos configurar cada uno de estos dispositivos inalámbricos y también acceder en detalle a todas sus propiedades.

Accesibilidad

Si presionamos sobre el apartado llamado **Accesibilidad**, podremos realizar tareas básicas de la configuración de nuestra sesión como cambiar el contraste, las notificaciones y el grosor del cursor, etc.

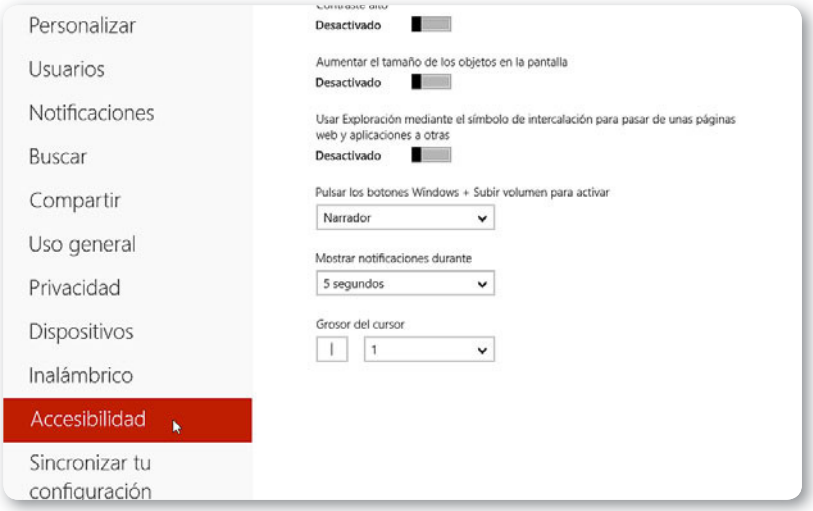


Figura 6. Entre las opciones de este apartado encontramos **`Contraste alto`** y **`Aumentar el tamaño de los objetos en pantalla`**.

Sincronizar tu configuración

Desde la opción llamada **Sincronizar tu configuración** podremos personalizar todas las opciones de sincronización disponibles en el sistema, como por ejemplo, las contraseñas, la accesibilidad, el inicio de sesión y las preferencias de idioma, entre otras.

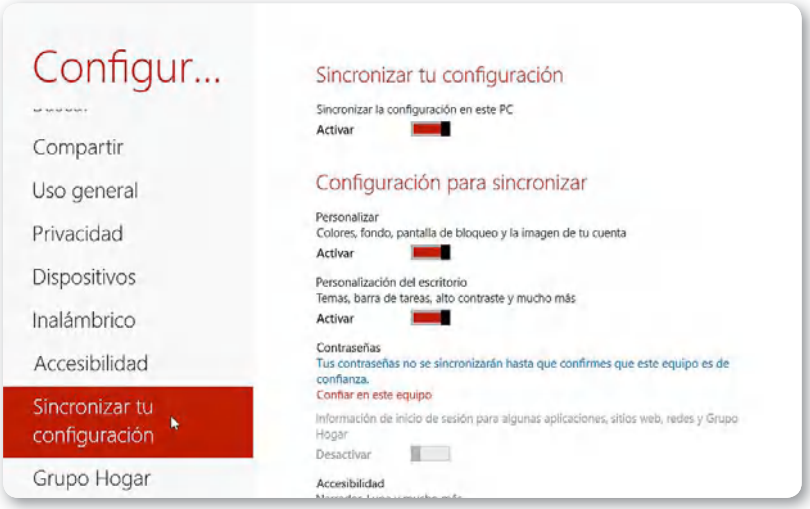


Figura 7. En esta sección podremos seleccionar todas las opciones para sincronizar la configuración personal entre varias computadoras.

Grupo Hogar

Nos permite ver los contenidos a compartir con los miembros del Grupo Hogar. Entre otros, encontraremos **Documentos** y **Música**.

Figura 8. Para activar o desactivar las bibliotecas o dispositivos que deseamos compartir, solo debemos utilizar los controles deslizantes adecuados.

Windows Update

Finalmente, en la opción **Windows Update**, podremos buscar las actualizaciones que estén disponibles para el sistema operativo.

Hasta aquí hemos realizado un recorrido completo por todas las opciones que nos ofrece el panel **Configuración** de la pantalla Inicio. Como sabemos, se trata de una sección del sistema que nos permite configurar muchos aspectos del funcionamiento del sistema operativo, con una presentación y una estética distinta al **Panel de control** tradicional.

Panel de control

En las versiones anteriores de Windows, debíamos desplegar el menú **Inicio** y luego seleccionar **Panel de control** para acceder a esta herramienta. En Windows 8, el panorama es distinto ya que no contamos con el menú **Inicio** y, por esa razón, lo que debemos hacer es iniciar el sistema operativo y escribir **Panel de control** en la pantalla Inicio para que el panel de resultados aparezca en forma automática.

EN WINDOWS 8 ACCEDEMOS AL PANEL DE CONTROL ESCRIBIENDO EN LA PANTALLA INICIO

De inmediato, se verán las opciones encontradas en la sección principal de la pantalla. Como podemos darnos cuenta en este caso particularmente, en Windows 8 no es necesario iniciar el panel de búsqueda para ingresar un término, solo debemos comenzar a escribir para que aparezcan los resultados adecuados.

Formas de organizar el Panel de control

Ahora que ya ingresamos al **Panel de control** de Windows 8, podemos elegir la forma en la que se presentarán sus elementos. Es posible seleccionar una organización por **categorías**, o una más clásica por **iconos**. Para elegir entre estas formas de organizar el Panel de control, lo que debemos hacer es desplegar el menú **Ver por:**, en la esquina superior de la ventana de este panel.

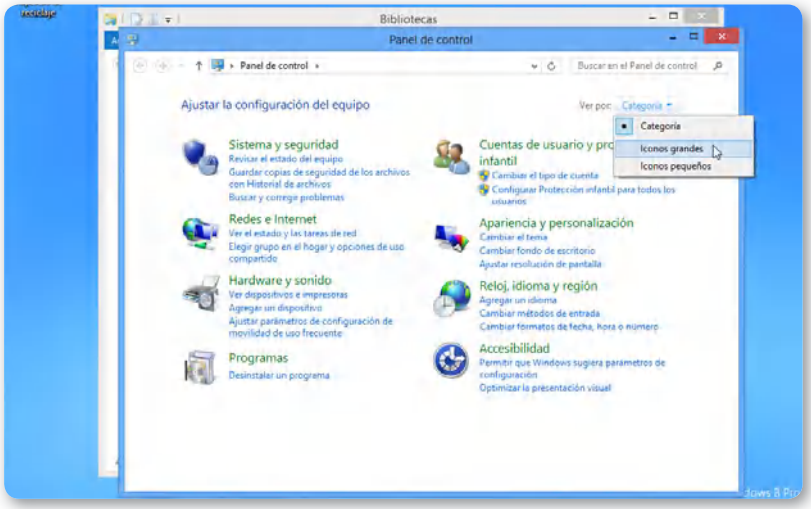


Figura 9. Desde el menú desplegable **Ver por:**, también podemos determinar el tamaño que tendrán los iconos del Panel de control.

La vista por categorías se encargará de agrupar los elementos dependiendo de la función que desempeñen. A continuación, analizamos cada una de las categorías del **Panel de control** de Windows 8.

Por otra parte, la vista clásica o por iconos nos muestra todos los elementos que componen el Panel de control ordenados **alfabéticamente**, sin que se encuentren agrupados según las funciones que desempeñan.

Al organizar el **Panel de control** por iconos veremos una gran cantidad de elementos que nos ayudarán en diversas tareas. A continuación, conoceremos las opciones más importantes.

CON LA VISTA POR CATEGORÍAS PODEMOS AGRUPAR LOS ELEMENTOS SEGÚN SU FUNCIÓN

PANEL DE CONTROL EN WINDOWS

El Panel de control ha estado presente en el sistema operativo de Microsoft desde el lanzamiento de **Windows 1.0**. Con el paso del tiempo, a través de las distintas versiones del sistema, se han ido agregando algunos componentes y también eliminando otros. Además, algunas aplicaciones, como Quicktime y Java, instalan **applets** propios en esta ubicación.

OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN	
▼ CATEGORÍA	▼ DESCRIPCIÓN
Sistema y seguridad	Aquí vemos las herramientas que nos permitirán ajustar las configuraciones de seguridad de Windows 8. Entre otras tareas, podremos actualizar Windows, configurar el firewall, ajustar las opciones de energía, realizar y restaurar copias de seguridad y acceder a las herramientas administrativas.
Redes e Internet	Este apartado nos permite configurar todos los aspectos relativos a las conexiones de red. Podremos acceder a Centro de redes y recursos compartidos y, también, a Opciones de Internet, entre otras.
Hardware y sonido	En este grupo de opciones, encontraremos aquellas que permiten configurar los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Entre los elementos presentes, encontraremos Dispositivos e impresoras, Reproducción automática, Opciones de energía y Centro de movilidad de Windows.
Programas	Este apartado reúne opciones para configurar las aplicaciones existentes en el sistema. Gracias a sus elementos, es posible acceder a los programas y características instalados, revisar las actualizaciones, desinstalar programas y establecer aplicaciones predeterminadas, entre otras opciones.
Cuentas de usuario y protección infantil	Aquí accederemos a las opciones adecuadas para configurar las cuentas de usuario, el control parental y las credenciales de Windows, entre otras.
Apariencia y personalización	Todas las opciones que nos entrega Windows 8 para personalizar la apariencia del sistema se encuentran agrupadas en esta sección. Por ejemplo, modificar el papel tapiz, cambiar el esquema de sonidos o seleccionar un nuevo tema de escritorio.
Reloj, idioma y región	En esta categoría, encontramos elementos que nos ayudan a modificar las propiedades del sistema relacionadas con la fecha, la hora, el idioma y la ubicación.
Accesibilidad	Desde aquí, es posible acceder a los elementos Centro de accesibilidad y Reconocimiento de voz.

Tabla 1. Secciones del **`Panel de control`** organizado por categorías.

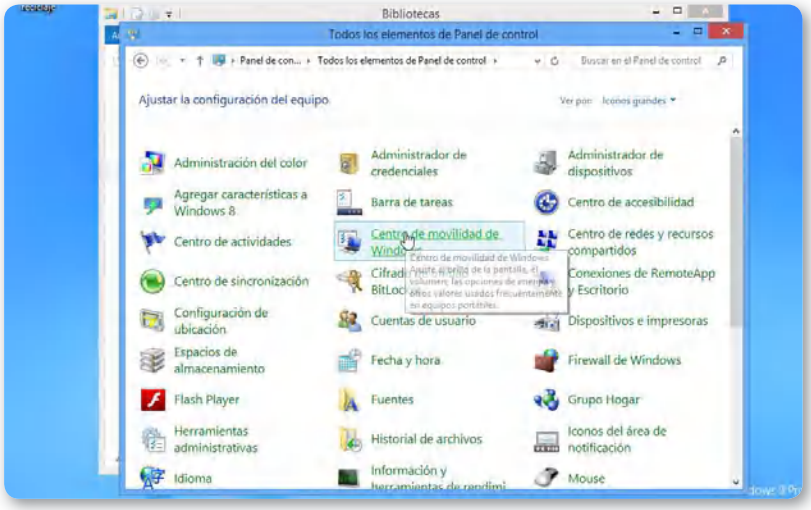


Figura 10. Al situar el cursor sobre algún elemento, podremos ver su descripción. Para iniciarlo, solo es necesario hacer clic sobre él.

Administrador de credenciales

El **Administrador de credenciales** nos asiste en la tarea de crear, almacenar y organizar las credenciales de los usuarios del sistema. Una **credencial** es un conjunto de datos que son requeridos para lograr acceso a una ubicación determinada. Por lo general, se trata de una dirección de Internet o nombre de equipo, un nombre de usuario y una contraseña. Las credenciales nos ayudarán a iniciar sesión en sitios web o en equipos de una forma fácil.

Si seleccionamos la categoría **Credenciales de Windows**, se desplegarán varias opciones, por ejemplo:

TEMAS DE ESCRITORIO

El elemento del **Panel de control** llamado **Temas de escritorio** ya estaba presente en versiones anteriores del sistema Windows cuando se instalaba la aplicación denominada **Microsoft Plus!** Este elemento poseía una funcionalidad similar a la que en Windows 8 encontramos en la opción **Apariencia y personalización**, ya que permitía que seleccionáramos entre diversos temas para poder modificar la interfaz de usuario según nuestras preferencias.

- **Agregar una credencial de Windows** abrirá una ventana en la que tendremos que completar algunos campos como **Dirección de red o Internet**, **Nombre de usuario** y **Contraseña**. Una vez completados los datos requeridos, haremos clic con el mouse en el botón **Aceptar** para que, después de esto, la nueva credencial aparezca bajo el apartado llamado **Credenciales de Windows**.

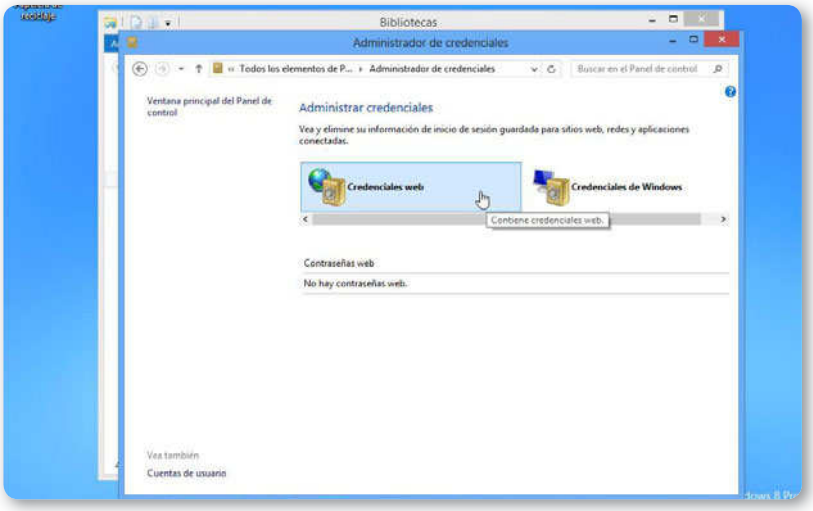


Figura 11. El Administrador de credenciales ofrece las categorías `Credenciales web` y `Credenciales de Windows`.

- **Agregar una credencial basada en certificado** nos pedirá que completemos el campo **Dirección de red o Internet** y que especifiquemos un certificado haciendo clic en **Seleccionar certificado**. Luego de completar el proceso, hacemos clic en **Aceptar**.

CERTIFICADOS DIGITALES

Un **certificado digital** es una especie de documento emitido por una empresa de confianza mediante el cual se le garantiza al usuario la vinculación de un sujeto o de una empresa con su respectiva **clave pública**. Un certificado digital debe contar en todos los casos con elementos imprescindibles como el nombre de la entidad, la copia de la llave pública, la fecha de expiración, el número de serie, así como también la firma de la empresa certificadora.

- **Agregar una credencial genérica** nos permite configurar una credencial para acceder a una ubicación específica. Para realizar esta tarea, será necesario completar los siguientes campos: **Dirección de red o Internet** (aquí especificamos la dirección a la cual accederemos utilizando la credencial), **Nombre de usuario** (el usuario que debe ser utilizado para acceder a la dirección escrita más arriba) y **Contraseña** (contraseña que nos permitirá acceder a la ubicación).

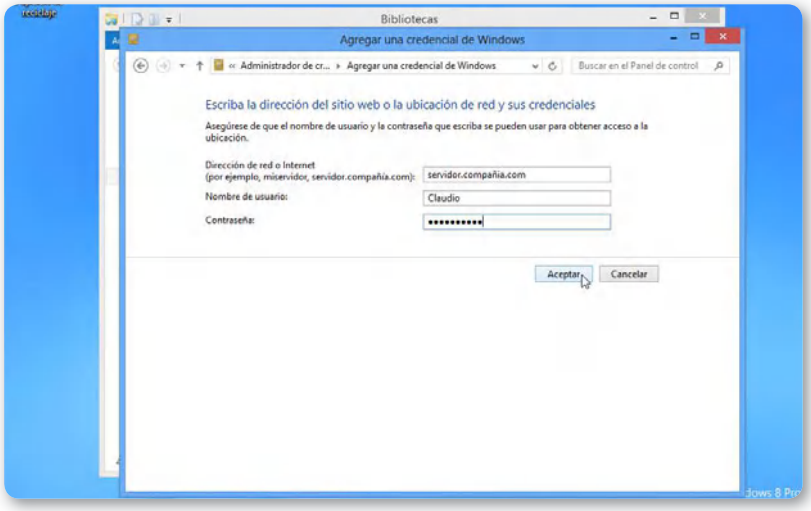


Figura 12. Una vez que hayamos completado los campos requeridos para crear una credencial, hacemos clic en el botón **Aceptar**.

Administrador de dispositivos

El **Administrador de dispositivos** es un elemento que también se encontraba presente en versiones anteriores del sistema y que nos proporciona acceso a información sobre los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Encontraremos una serie de categorías en las que se organizan las piezas de hardware, entre ellas: **Adaptadores de red**, **Baterías**, **Dispositivos del sistema**, **Mouse y otros dispositivos señaladores**, **Procesadores** y **Unidades de DVD o CD-ROM**, entre otras.

Una de las ventajas más evidentes del **Administrador de dispositivos** es que nos permite acceder a datos importantes sobre cada uno de

los dispositivos conectados. Para acceder a esta información, solo debemos hacer doble clic sobre el dispositivo deseado y, de esta forma, se abrirá una pequeña ventana que contiene los datos que buscamos. Además, podremos realizar algunas tareas sobre los controladores de hardware; por ejemplo, desinstalarlos o actualizarlos.

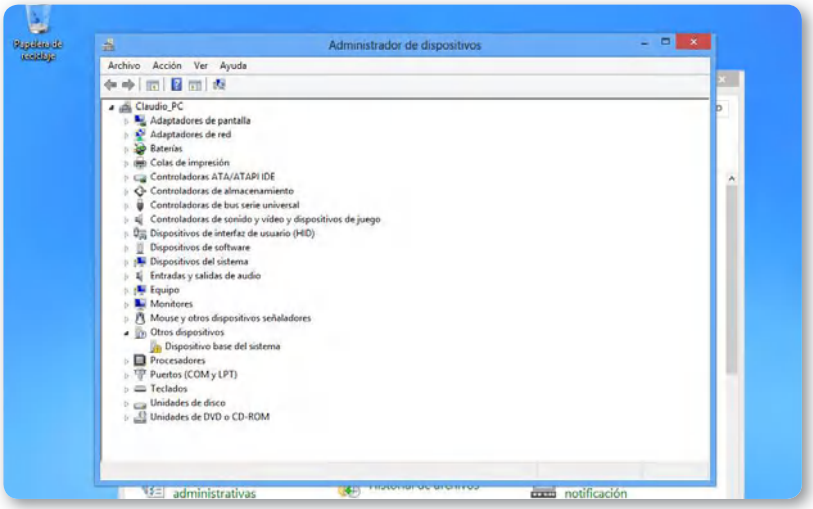


Figura 13. El **`Administrador de dispositivos`** nos muestra los dispositivos de hardware que se encuentran conectados a la computadora.

Centro de actividades

El **Centro de actividades** es una sección del **Panel de control** que reúne los mensajes de advertencia entregados por el sistema, y permite encontrar soluciones a algunos de los problemas de seguridad y mantenimiento que se presentan.

CONTROLADOR DE DISPOSITIVO

Un **controlador de dispositivo** o driver es un programa que se encarga de relacionar el sistema operativo con los dispositivos de hardware conectados a la computadora (tarjeta de video, tarjeta de sonido, módem, etcétera) y los periféricos (impresora, cámara fotográfica, entre otros). Un driver permite que el sistema reconozca y trabaje con los diferentes dispositivos.

Este espacio se divide en varias secciones, cada una de las cuales proporciona las alertas de seguridad y las posibles soluciones que podemos llevar a cabo. Por ejemplo, en la sección **Seguridad** veremos los mensajes relacionados con las tareas de **Protección contra spyware y software no deseado**, **Protección antivirus** y **Windows Update**, entre otros. En la sección **Mantenimiento**, encontraremos mensajes relacionados con **Buscar soluciones para problemas no notificados** y **Configurar copia de seguridad**, entre otros.

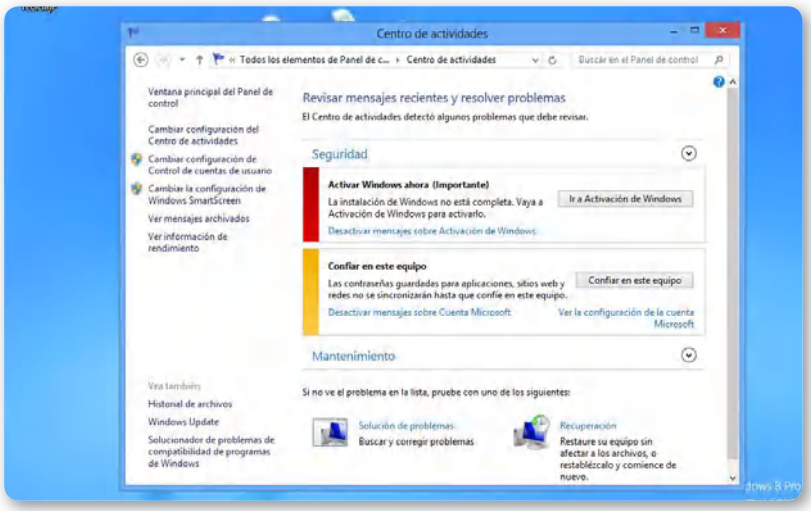


Figura 14. En esta ventana, veremos los posibles problemas que encontramos en Windows 8. En este caso, debemos activar la instalación del sistema operativo y confiar en este equipo.

Centro de movilidad de Windows

Este elemento está diseñado para proporcionarnos un acceso cómodo a todas las opciones necesarias para configurar un **equipo portátil**.

Si bien las secciones que se encuentran en el Centro de movilidad de Windows pueden variar dependiendo de la computadora en la que estemos trabajando, a continuación encontraremos la descripción de algunos de los apartados más frecuentes.

- **Brillo**: esta sección del Centro de movilidad nos permite ajustar, de una forma rápida, el brillo de la pantalla de un equipo portátil mediante el uso de un control deslizante. Si hacemos un clic sobre

el icono que acompaña esta sección, ingresaremos a una ventana desde donde podemos configurar el plan de **energía**.

- **Volumen**: el apartado llamado **Volumen** del Centro de movilidad contiene un control deslizante que nos permite seleccionar el volumen de audio deseado para el equipo. Además, cuenta con una casilla que, una vez marcada, se encarga de silenciar todos los sonidos del sistema. Si hacemos clic en el icono que acompaña esta sección, accederemos a la ventana que contiene todas las configuraciones de **sonido** del equipo.
- **Estado de la batería**: este apartado nos muestra información sobre el porcentaje de carga disponible en la batería del equipo portátil. Además, nos ofrece un menú desplegable mediante el cual podremos acceder a las opciones **Equilibrado**, **Economizador** y **Alto rendimiento**. Si hacemos clic sobre el icono de la batería, accederemos a las opciones de energía del equipo.

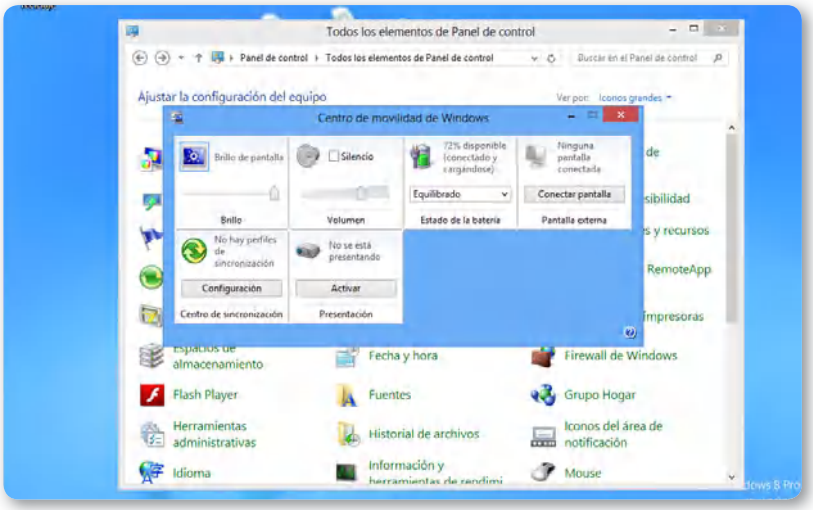


Figura 15. El Centro de movilidad es una forma rápida de llegar a una gran cantidad de opciones de configuración en forma sencilla y ágil.

- **Red inalámbrica**: esta parte del Centro de movilidad de Windows nos muestra el estado de la conexión inalámbrica del equipo portátil. También podemos ver un botón de desconectar y desactivar el adaptador inalámbrico. Si hacemos clic en el icono que acompaña

esta sección, veremos una ventana que nos muestra el listado de todas las conexiones disponibles.

- **Pantalla externa**: aquí podemos ver un mensaje que nos indica si una pantalla externa se encuentra conectada al equipo portátil y, también, nos permite acceder a las opciones de configuración relacionadas. Si hacemos clic en el icono correspondiente, podremos acceder a la ventana que nos permite configurar la resolución de la pantalla.
- **Centro de sincronización**: esta sección nos muestra los perfiles de sincronización existentes y nos permite realizar su configuración. Si hacemos clic en el icono, accederemos al Centro de sincronización.
- **Presentación**: Mediante este apartado, podremos activar o desactivar el modo de presentación del equipo. Este modo se encarga de desactivar las notificaciones del sistema y el protector de pantalla (entre otros elementos) mientras la presentación se lleva a cabo.

EN EL CENTRO DE ACTIVIDADES VEREMOS TODOS LOS MENSAJES DE ADVERTENCIA

Dispositivos e impresoras

Este elemento nos permite ver y administrar los dispositivos de hardware e impresoras conectadas al equipo y, mediante su uso, también podremos realizar tareas relacionadas con esos elementos.

Los dispositivos de hardware que podemos encontrar aquí son los siguientes: **equipo** (la computadora se muestra como un elemento más de Dispositivos e impresoras), **dispositivos portátiles** (tales como

FECHA Y HORA

Aquí podemos establecer la información sobre la fecha, la hora y la zona horaria correspondientes. El cuadro con las opciones de fecha y hora se compone de tres pestañas: **Fecha y hora**, **Relojes adicionales** y **Hora de Internet**. La pestaña **Fecha y hora** nos muestra la fecha, la hora y la zona horaria del sistema, y también nos permite ajustar su configuración. Si hacemos clic en **Cambiar fecha y hora...**, accederemos a una ventana en la que podremos cambiar estos valores.

cámaras digitales, teléfonos móviles y reproductores multimedia, entre otros), también dispositivos de **almacenamiento externo** (ya sean discos externos, dispositivos de almacenamiento USB, memorias, etcétera) y otros dispositivos diferentes.

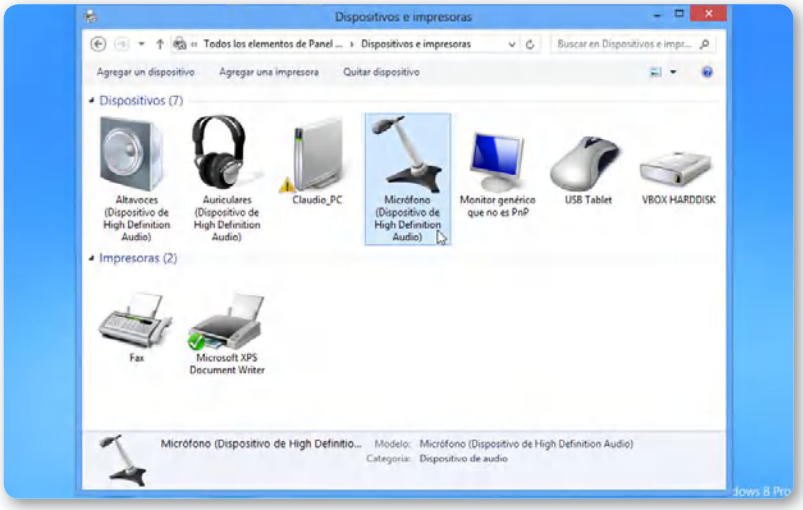


Figura 16. Aquí vemos los dispositivos de hardware, como equipos, dispositivos de almacenamiento extraíbles, impresoras y faxes.

Para ver información relacionada con los elementos que se encuentran en Dispositivos e impresoras, solo debemos hacer clic con el mouse sobre el icono adecuado y aparecerá la información correspondiente en la barra inferior de la ventana.

Fuentes

Se trata de un elemento que muestra las tipografías que han sido instaladas en el sistema. Esta opción del **Panel de control** se divide en un espacio central que contiene los iconos de las fuentes, un panel inferior que muestra las características de la fuente seleccionada y un panel lateral que nos permite acceder a algunas opciones relacionadas.

Gracias a la sección **Fuentes** del **Panel de control**, para instalar una nueva tipografía en Windows 8, luego de descargarla, solo debemos hacer clic con el botón derecho sobre el nombre de la fuente y seleccionar **Instalar**. También, podemos arrastrarla a la sección principal de la ventana

Fuentes. Si deseamos desinstalar una fuente, la seleccionamos con el botón secundario del mouse y hacemos clic sobre **Eliminar**.

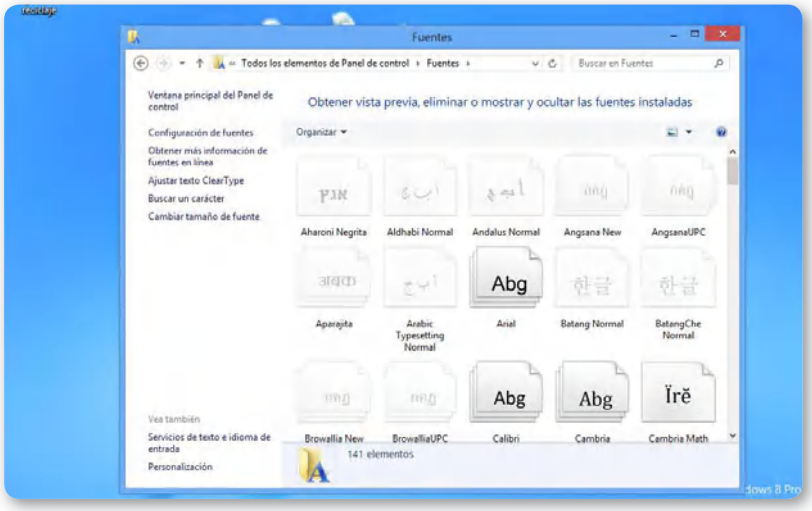


Figura 17. En el **`Panel de control`**, la sección **Fuentes** nos entrega información sobre todos los tipos de letras instalados en Windows 8.

Dentro del panel lateral de la ventana **Fuentes** podemos encontrar algunas de las siguientes opciones:

- **Configuración de fuentes**: nos permitirá decidir si algunas fuentes serán ocultadas y nos ofrecerá otras opciones para su instalación.
- **Obtener más información de fuentes en línea**: gracias a esta opción, podremos acceder a Internet para obtener datos adicionales sobre las fuentes instaladas en el sistema operativo.
- **Ajustar texto ClearType**: desde aquí podremos hacer que el texto en pantalla nos resulte sea más fácil de leer.

WINDOWS DEFENDER

Es un elemento del **Panel de control** que nos permite acceder a la ventana de configuración de esta aplicación **antimalware** incorporada en Windows 8. Al ingresar a esta opción, podremos acceder al historial de ejecuciones, archivos en cuarentena, y programar revisiones del sistema, entre otras tareas.

- **Buscar un carácter**: nos permite acceder al **Mapa de caracteres** para encontrar un carácter específico.
- **Cambiar tamaño de fuente**: mediante esta opción podremos especificar el tamaño de las letras en pantalla.

Mouse

Este elemento del Panel de Control presenta la ventana **Propiedades del Mouse**, que nos permitirá configurar los aspectos relacionados con el funcionamiento de este dispositivo de hardware.

La pestaña **Botones** contiene las secciones **Configuración de botones**, **Velocidad de doble clic** y **Bloqueo de clic**. Estas opciones nos permiten realizar el intercambio entre las funciones de los botones primario y secundario del mouse, utilizar un control deslizante para ajustar la velocidad necesaria para el doble clic y ajustar el bloqueo del clic para arrastrar elementos sin que sea necesario mantener presionado el botón del mouse, respectivamente.

La pestaña **Punteros** presenta la posibilidad de seleccionar un nuevo esquema de punteros y realizar tareas de personalización sobre ellos.

En la pestaña **Opciones de puntero**, podremos seleccionar la velocidad con la que se moverá el puntero, si se mostrará un rastro para este y si se moverá automáticamente a los botones dentro de los cuadros de diálogo. También es posible ocultar el puntero mientras escribimos y mostrar su ubicación cuando presionamos la tecla **CTRL**.

Por último, la pestaña **Hardware** contiene información sobre el mouse conectado y sus propiedades (**Fabricante**, **Ubicación** y **Estado del dispositivo**).

Opciones de carpeta

Opciones de carpeta nos permite configurar la forma en que visualizamos los archivos y carpetas dentro de Windows 8. Este elemento presenta una ventana dividida en varias pestañas, cada una de las cuales integra un conjunto de opciones que nos ayudarán en diversas tareas:

- Pestaña **General**: permite seleccionar la forma en la que se abrirán las carpetas en el equipo (**Abrir todas las carpetas en la misma ventana** o **Abrir cada carpeta en ventanas diferentes**), determinar las acciones que se realizarán al hacer clic en un elemento (**Un solo clic para abrirlo** o **Doble**

clic para abrirlo) y configurar el panel de navegación (**Mostrar todas las carpetas** y **Expandir automáticamente a la carpeta actual**).

- Pestaña **Ver**: nos muestra un listado de opciones que nos permitirán especificar si Windows mostrará u ocultará datos o elementos, como la información sobre el tamaño de los archivos y los archivos ocultos, entre muchas otras.
- Pestaña **Buscar**: se divide en las secciones **Qué se va a buscar**, **Cómo realizar una búsqueda** y **Al buscar en ubicaciones no indizadas**. En ellas, existen opciones que nos permitirán realizar las búsquedas no solo en los nombres de archivo, sino también en su contenido, ya sea únicamente en las ubicaciones indizadas o en todo el sistema. Entre las opciones de esta pestaña, encontramos **Buscar coincidencias parciales**, **No usar el índice al buscar archivos del sistema en carpeta de archivos** e **Incluir directorios del sistema**, entre otras.

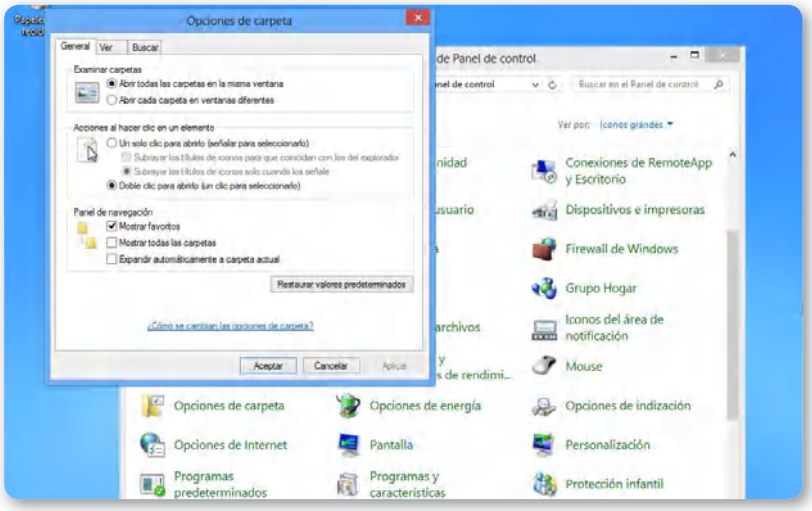


Figura 18. En la pestaña **General**, podemos definir las opciones relacionadas con el panel de navegación y la forma de abrir elementos con uno o dos clics.

Opciones de energía

Opciones de energía nos permite ajustar el uso de energía en **equipos portátiles**. Su ventana principal nos muestra los planes de energía entre los que podemos optar.

Si hacemos clic en la opción **Cambiar la configuración del plan**, podremos modificar algunos aspectos del plan de energía seleccionado. Por ejemplo, decidiremos cuándo atenuar o apagar la pantalla, cuándo poner al equipo en estado de suspensión, y ajustar el brillo de la pantalla, entre otras opciones. Además, es posible determinar estos comportamientos específicamente para el momento en que el equipo funciona con baterías y en el que se encuentra conectado a la alimentación eléctrica. Una vez que hayamos configurado el plan de energía según nuestras preferencias, solo debemos hacer clic en el botón **Guardar cambios**.

PODEMOS AJUSTAR EN DETALLE EL PLAN DE ENERGÍA DE NUESTRO EQUIPO PORTÁTIL

En la siguiente **Tabla,** se ofrece la descripción de algunas de las opciones adicionales que podemos encontrar en el panel lateral de la ventana de opciones de energía.

OPCIONES DE ENERGÍA

NOMBRE DE LA OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Requerir contraseña al reactivarse	Mediante esta opción, es posible configurar la necesidad de ingresar una contraseña después de que el equipo se reactive desde un estado de suspensión. Las opciones disponibles son Requerir contraseña (recomendado) y No requerir contraseña.
Elegir el comportamiento del botón de encendido	Podremos seleccionar entre No hacer nada, Suspender, Hibernar o Apagar, tanto para cuando el equipo se encuentre conectado a la alimentación eléctrica como cuando utilice la energía de las baterías.
Elegir el comportamiento del cierre de la tapa	Al igual que en la opción anterior, es posible elegir entre No hacer nada, Suspender, Hibernar o Apagar.
Elegir cuándo se apaga la pantalla	Podremos especificar la cantidad de tiempo que se esperará, mientras el equipo está inactivo, para apagar la pantalla. Es posible especificar tiempos diferentes si el equipo se encuentra conectado a la red eléctrica o si está utilizando las baterías.

Tabla 2. Aquí vemos las opciones que podemos encontrar dentro del panel lateral de la ventana **`Opciones de energía`**.

Opciones de indización

Este proceso se encarga de construir un listado de los elementos existentes en nuestros discos para que puedan ser encontrados de rápidamente. Las opciones de indización nos permiten modificar las ubicaciones que Windows tendrá en cuenta para este proceso.

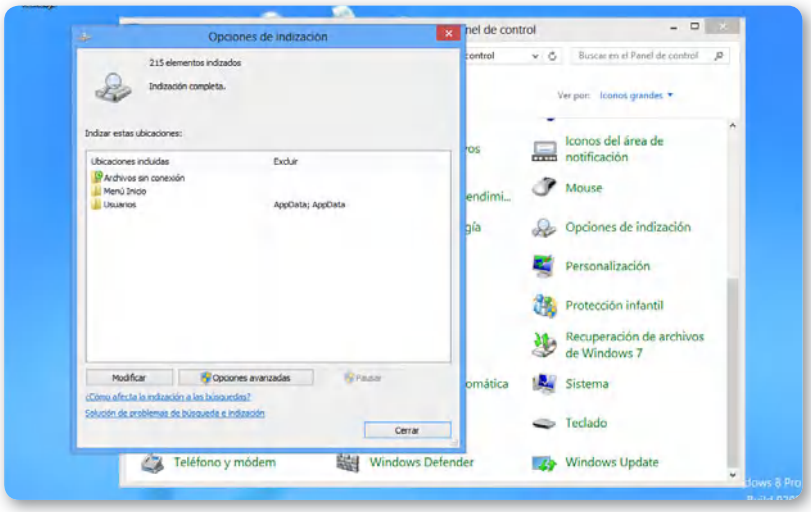


Figura 19. En esta ventana, vemos las ubicaciones que se encuentran indizadas.

Las carpetas que vayamos seleccionando en el cuadro **Ubicaciones indizadas** serán agregadas, en forma automática, al listado que se encuentra en la sección llamada **Resumen de ubicaciones seleccionadas**. Cuando hayamos finalizado, hacemos clic sobre el botón **Aceptar**, esperamos mientras las nuevas ubicaciones son indizadas y, luego, presionamos el botón **Cerrar**.

ELEMENTOS

El Panel de control se compone de muchos elementos que dependen de la edición de Windows que se encuentra instalada en la computadora, de las aplicaciones que han sido agregadas con posterioridad y de las características de Windows que se encuentren activas. Por esta razón, veremos diferencias en el Panel de control en distintos equipos.

Reproducción automática

Se trata de un elemento que nos permite elegir una opción de reproducción automática para cada tipo de contenido y, dependiendo de esta elección, el sistema ejecutará una u otra acción cada vez que un dispositivo de almacenamiento extraíble se conecte.

En el caso de que no seleccionemos una acción predeterminada para un tipo de contenido específico, cuando insertemos un dispositivo se presentará una ventana en la que podremos elegir entre todas las opciones disponibles. Para elegir una entre ellas, solo debemos hacer clic en la opción deseada.

LA OPCIÓN SISTEMA PERMITE VER INFORMACIÓN RELEVANTE SOBRE LA COMPUTADORA

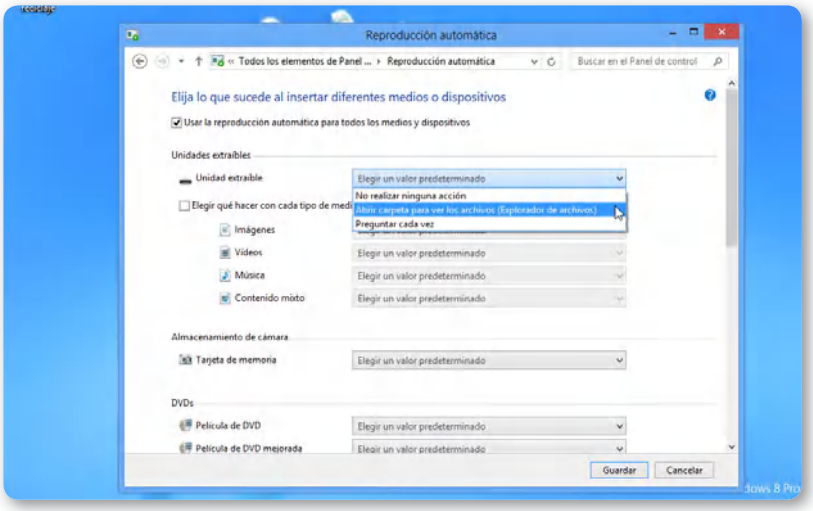


Figura 20. En esta sección, podremos elegir de antemano la acción predeterminada para cada unidad y tipo de contenido.

REPRODUCCIÓN

El elemento del **Panel de control** de Windows 8, denominado **Reproducción automática**, nos permite cambiar la configuración predeterminada relacionada con la reproducción automática de dispositivos de almacenamiento extraíbles como DVDs, pendrives y discos duros portátiles.

Sistema

Mediante la opción **Sistema**, podremos revisar información relevante sobre la computadora y sobre los dispositivos de hardware que se encuentran conectados. Una vez que hacemos clic en **Sistema**, se abrirá una ventana que contiene un detallado resumen sobre diversos aspectos del sistema operativo, así como también acceso a otros elementos importantes del **Panel de control**.

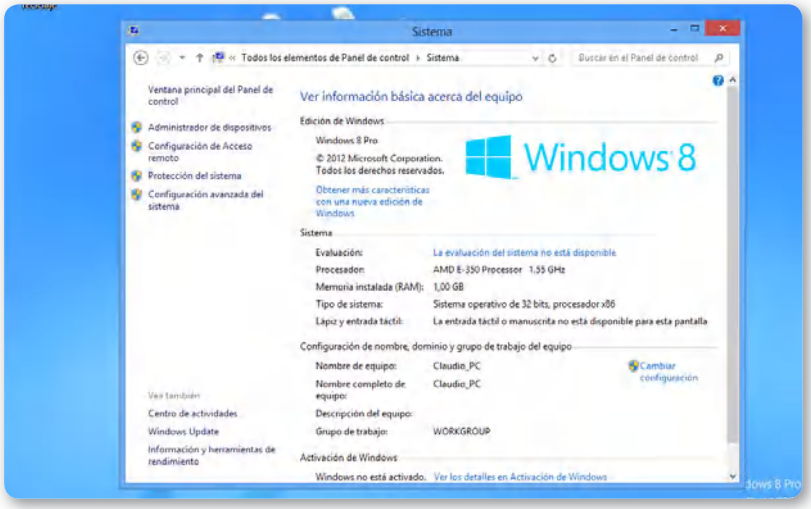


Figura 21. Aquí está la información que nos ofrece el elemento **Sistema**. Vemos que se divide en un panel lateral de opciones y una ventana principal.

Sonido

Este elemento nos permite configurar o personalizar el esquema de sonidos del sistema, así como también configurar los dispositivos de audio instalados en la computadora. Si abrimos el elemento **Sonido** del Panel de Control, veremos una ventana que se divide en cuatro pestañas llamadas respectivamente: **Reproducción**, **Grabar**, **Sonidos** y **Comunicaciones**.

La pestaña **Reproducción** nos muestra un listado de los dispositivos de reproducción disponibles en el sistema. El botón **Propiedades** abrirá una ventana que, a su vez, se divide en las pestañas **General**, **Niveles**, **Mejoras** y **Opciones avanzadas**. Si hacemos clic en el botón **Configurar**, se iniciará el asistente que nos permitirá seleccionar la mejor configuración para los altavoces del equipo.

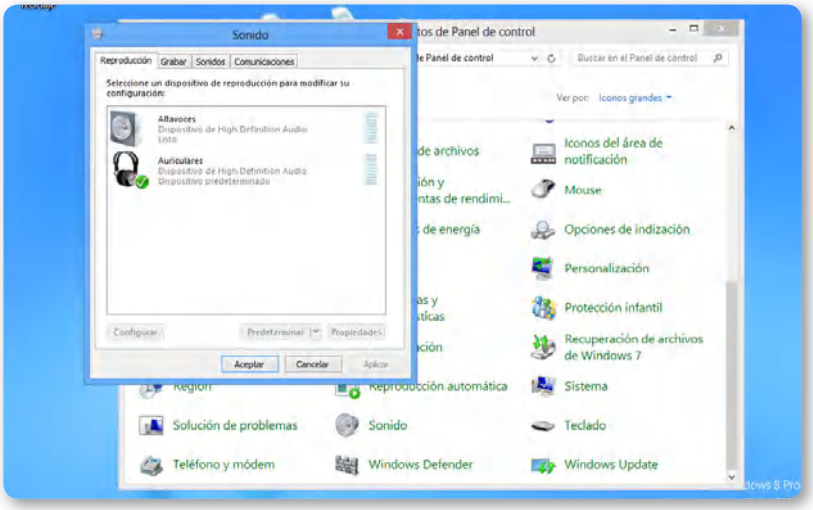


Figura 22. En esta ventana, se muestran en forma automática los dispositivos de audio conectados a la computadora.

Teclado

Este elemento nos entrega las herramientas necesarias para personalizar la configuración y el funcionamiento del teclado conectado a nuestra computadora. La ventana **Propiedades de Teclado** se divide en dos pestañas: **Velocidad** y **Hardware**. La pestaña llamada **Velocidad** contiene las opciones que nos permiten especificar la velocidad de escritura y la velocidad del cursor, entre otras características. En el apartado **Repetición de caracteres**, podremos seleccionar el **Retraso de la repetición** y la **Velocidad de repetición**. En **Velocidad de intermitencia del cursor**, usaremos la barra deslizable para especificar la velocidad deseada.

CREDENCIALES

Las **credenciales** son un conjunto de datos que utilizamos para iniciar una sesión en sitios web o en un equipo de la red, por ejemplo, nombres de usuario y contraseñas. Windows, gracias a la posibilidad de almacenar estas credenciales, nos permite iniciar sesión en forma automática, sin que tengamos que escribir los datos en cada oportunidad. Las credenciales se guardan en carpetas denominadas **almacenes**.

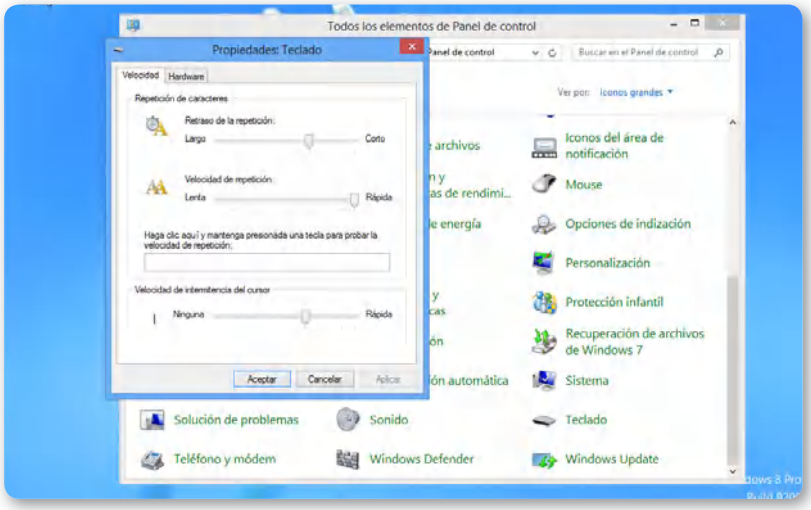


Figura 23. Aquí podremos configurar las propiedades del teclado, por ejemplo, la velocidad de repetición de caracteres y la intermitencia del cursor.

Lo nuevo del Panel de Control

El nuevo **Panel de control** que nos ofrece Windows 8 se compone de una gran cantidad de elementos. De muchos de ellos ya nos ocupamos en las secciones anteriores; en particular de aquellos que utilizamos con más frecuencia. Sin embargo, en esta versión de Windows veremos algunos otros elementos. Y si bien estos no se encuentran entre los más requeridos por los usuarios, es importante conocerlos y saber en qué consiste cada uno de ellos. A continuación, describiremos algunos de los nuevos elementos que podemos encontrar en el **Panel de Control** de esta versión del sistema operativo.

SISTEMA

El elemento **Sistema** se ha mantenido desde versiones anteriores de Windows, aunque en algunos casos ha sufrido algunas modificaciones. Por ejemplo, en **Windows 98** solo poseía cuatro pestañas (**General**, **Administrador de dispositivos**, **Perfiles de hardware** y **Rendimiento**), mientras que en **Windows XP** se agregaron otras como **Restaurar sistema** y **Opciones avanzadas**.

Agregar características a Windows 8

Este elemento nos proporciona las opciones necesarias para personalizar y agregar nuevas características al sistema operativo. Su funcionamiento es muy sencillo, ya que nos ofrece un asistente que nos guiará durante todo el proceso.

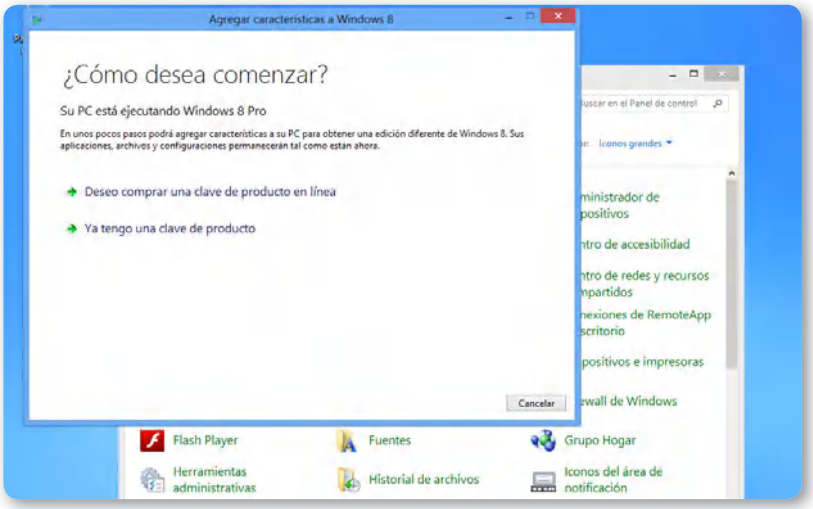


Figura 24. Una de las novedades que encontramos en el **`Panel de Control`** de esta versión de Windows es **`Agregar características a Windows 8`**. Para usarla, tendremos que escribir la clave del producto.

Configuración de ubicación

Se trata de un elemento que le permite al usuario configurar los datos de ubicación de la computadora. Gracias a él, tendremos la posibilidad de activar la plataforma de ubicación de Windows y cooperar con los servicios de ubicación de Microsoft.

Espacios de almacenamiento

A partir de este elemento es posible administrar todos los espacios de almacenamiento que tendremos disponibles en nuestro sistema. Estos espacios de almacenamiento son muy útiles, ya que nos permiten guardar archivos en más de una unidad y también agregar más unidades a la computadora.

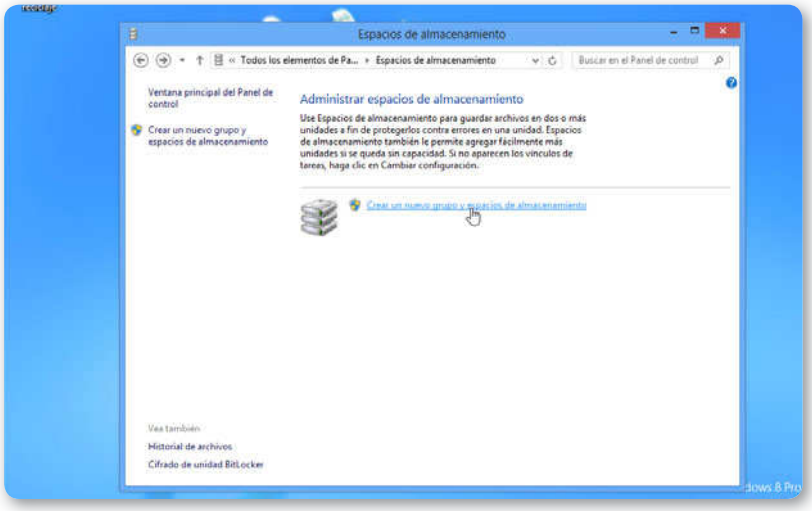


Figura 25. Si hacemos clic en **`Crear un grupo y espacios de almacenamiento`**, podremos acceder al asistente que nos permitirá crear un nuevo espacio.

Historial de archivos

Se trata de una característica presente en versiones anteriores de Microsoft Windows, pero, en esta ocasión, lo encontramos como un elemento dentro del **Panel de control** de Windows 8. Su función principal es la de almacenar y mantener un completo historial de las versiones de los archivos que utilizamos.

RESUMEN

En este capítulo, revisamos las diversas opciones de configuración que nos ofrece Windows 8. En primer lugar, conocimos el panel Configuración que nos ofrece la pantalla Inicio y analizamos cada uno de sus apartados. Para continuar, vimos el funcionamiento de los elementos más importantes del Panel de control, así como también las formas en las que podemos acceder a él y organizar sus elementos. También, describimos las diversas opciones que nos entrega, como el Administrador de dispositivos y Sistema. Para terminar, vimos los nuevos elementos que integran el Panel de control de Windows 8.

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Cómo se accede al panel Configuración?
2. Mencione algunas de las secciones que encontramos en el panel Configuración.
3. ¿Para qué sirve la sección Notificaciones?
4. ¿Qué encontramos en la sección Compartir?
5. ¿En qué apartado podemos modificar la Fecha y Hora del sistema?
6. ¿Cómo podemos acceder al Panel de control de Windows 8?
7. Enumere las categorías que encontramos en el Panel de control.
8. ¿Para qué sirve el Centro de actividades?
9. ¿Qué opciones nos ofrece el Centro de movilidad de Windows?
10. Mencione algunas de las nuevas opciones que se encuentran en el Panel de control.

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Acceda al panel Configuración de la pantalla Inicio y navegue por sus secciones.
2. Verifique qué dispositivos se encuentran conectados a la computadora desde el panel Configuración.
3. Acceda al Panel de control y organícelo por iconos.
4. Verifique las propiedades de Windows 8 mediante Sistema.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

*07

Aplicaciones

En este capítulo, veremos las aplicaciones que se incluyen en Windows 8 y conoceremos el funcionamiento de una de las grandes novedades de esta versión del sistema: la Tienda de aplicaciones de Windows. También aprenderemos a gestionar los programas instalados, tanto desde el Escritorio de Windows 8 como desde la pantalla Inicio.

- **Aplicaciones en Windows 8 ... 184**
  - Multimedia ... 184
  - Oficina ... 187
  - Otras aplicaciones ... 191
- **Operaciones sobre programas ... 196**
  - Abrir y cerrar un programa ... 197
  - Cerrar una aplicación que no responde ... 200
- **Administrar aplicaciones ... 206**
  - Características de Windows 8 ... 208
- **Tienda de aplicaciones ... 210**
  - Organización ... 213
  - Opciones disponibles ... 214
- **Resumen ... 217**
- **Actividades ... 218**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Aplicaciones en Windows 8

Al igual que Windows 7, esta versión del sistema incluye pocas aplicaciones preinstaladas, solo cuenta con una selección de utilidades y programas esenciales que analizaremos en las próximas páginas.

Multimedia

La reproducción de elementos multimedia no es una tarea descuidada en la versión 8 de Microsoft Windows. Como sabemos, el **Reproductor de Windows Media** es la aplicación de reproducción multimedia que nos acompaña a través de todas las versiones de Windows. Se trata de un programa preparado para reproducir, organizar, grabar y sincronizar elementos multimedia que se encuentren en el disco duro y medios de almacenamiento extraíbles.

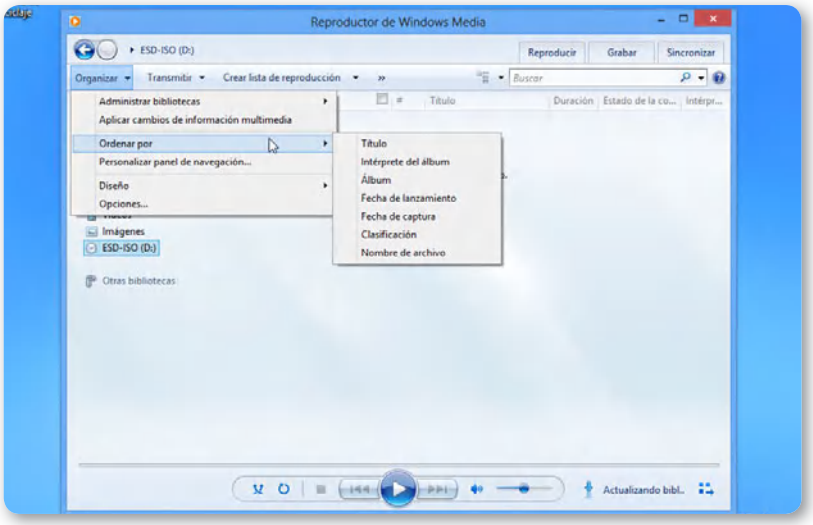


Figura 1. El **`Reproductor de Windows Media`** integra la facilidad de uso con muchas opciones que nos permiten reproducir y organizar nuestra biblioteca multimedia.

Si deseamos organizar una colección multimedia, podemos contar con las **Bibliotecas**, elementos que ya se encontraban presentes en Windows 7. Las bibliotecas están pensadas para apoyarnos en la

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

tarea de organizar todo tipo de contenido digital que se encuentre en la computadora o en dispositivos de almacenamiento extraíbles, incluyendo elementos multimedia, como videos y audio. Permiten agrupar en forma lógica las carpetas y archivos que deseemos sin que sea necesario reubicarlos o cambiarlos de lugar.

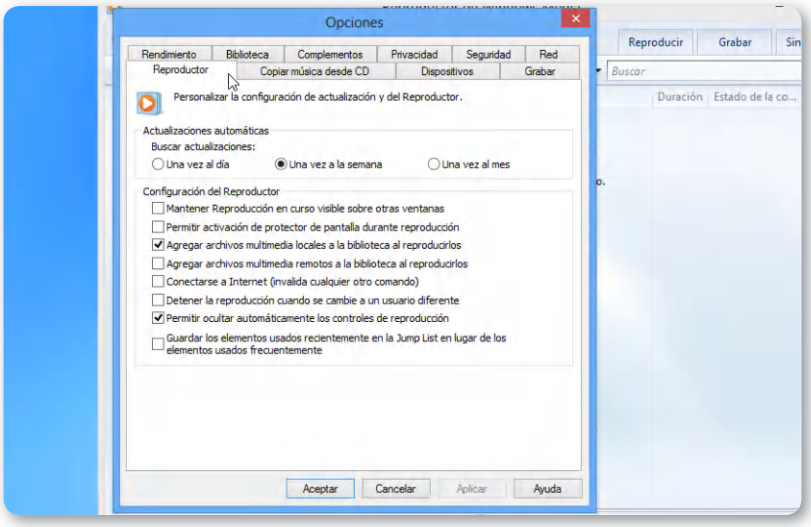


Figura 2. Las opciones que encontramos en la pestaña **Reproductor** nos permiten configurar las actualizaciones y el funcionamiento del reproductor.

Las bibliotecas están disponibles en el sistema operativo, y no necesitamos realizar ninguna acción para utilizarlas. En Windows 8 encontramos cuatro tipos de bibliotecas: **Documentos**, **Imágenes**, **Música** y **Videos**; y también podemos crear nuestras propias bibliotecas. Para organizar una colección multimedia, utilizaremos la biblioteca **Música** y la biblioteca **Videos**. Por ejemplo, para organizar los archivos de

MULTIMEDIA

La **multimedia** consiste en utilizar diversos tipos de medios para transmitir información. Estos medios pueden ser texto, gráficos, audio y video, entre otros elementos. El uso de este término en informática hace referencia a las aplicaciones que presentan contenidos mediante una combinación de texto, fotografías e ilustraciones, además de videos y audio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

audio, ubicamos cada una de las carpetas que serán agregadas a la biblioteca, hacemos clic sobre ellas con el botón derecho del mouse y seleccionamos la opción **Incluir en biblioteca/Música**.

EN WINDOWS 8, PODREMOS CREAR LAS BIBLIOTECAS Y ORDENARLAS A NUESTRO CRITERIO

Cuando la biblioteca **Música** se encuentre organizada, podemos utilizar el Reproductor de Windows Media para acceder y catalogar los elementos. Para realizar esta tarea, ejecutamos la aplicación con un clic en el mosaico correspondiente dentro de la interfaz Metro y accedemos al menú del programa. Al seleccionar **Administrar bibliotecas/Música**, se abrirá una ventana donde podremos configurar las carpetas en las que el reproductor buscará música.

Para agregar nuevas carpetas, hacemos clic sobre **Agregar...**; seleccionamos la carpeta y presionamos **Incluir carpeta**. Así completaremos la organización de la colección musical.

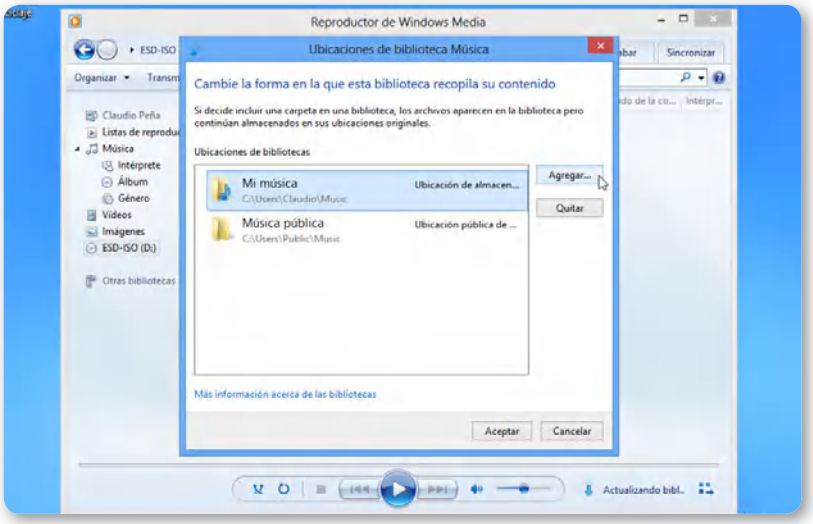


Figura 3. Las opciones de configuración de bibliotecas contienen alternativas de organización y actualización para nuestra colección musical.

El Reproductor de Windows Media nos permite acceder al contenido musical catalogado en forma sencilla, ya que solo necesitamos seleccionar la biblioteca adecuada en el panel lateral. Se desplegarán opciones relacionadas con la presentación de los elementos, para que

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

se organicen por intérprete, álbum o género, entre otros. Realizando las acciones detalladas hasta este punto, podremos contar con una colección musical organizada gracias a las bibliotecas y al Reproductor multimedia de Windows 8.

Las acciones mencionadas hasta aquí no solo nos permiten mantener una colección de audio organizada; también podremos manejar la biblioteca de videos, para lo cual debemos proceder de la misma forma.

EL REPRODUCTOR DE WINDOWS MEDIA NOS PERMITE ACCEDER A NUESTRA MÚSICA EN FORMA SENCILLA

Oficina

Si bien Windows 8 no incorpora ninguno de los programas ofimáticos más utilizados –como **Microsoft Office** o **Adobe Reader**–, sí pone a nuestra disposición aplicaciones sencillas pero útiles, como el Bloc de Notas, WordPad, Fax y Escáner de Windows, Calculadora y Panel de entrada matemática, entre otras. Estos programas ya se encontraban presentes en versiones anteriores del sistema; sus funciones siguen siendo las mismas, y resultan muy útiles para desempeñar tareas específicas, como la edición de textos sencillos o cálculos matemáticos.

Bloc de notas

El **Bloc de notas** es una aplicación básica de **edición de texto** y, para acceder a él, debemos hacer clic en el mosaico adecuado de la interfaz Metro. Esta herramiento nos brinda la posibilidad de crear, abrir, imprimir y editar archivos con la extensión .TXT, y también puede ser usado como **editor de programación**.

EDITORES DE PROGRAMACIÓN

Algunos editores de texto plano, como el Bloc de notas de Microsoft Windows, tienen la posibilidad de ser utilizados como editores de programación. Es decir, mediante su uso podemos crear archivos utilizando lenguajes de programación. Por ejemplo, una de las aplicaciones de un bloc de notas es la creación de páginas web mediante el uso de HTML.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

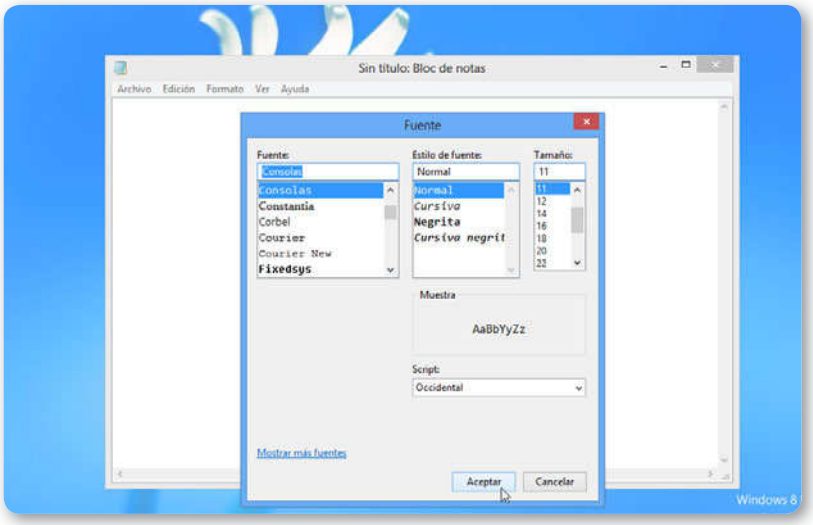


Figura 4. El **`Bloc de notas`** de Windows 8 tiene la misma apariencia y opciones que en versiones anteriores del sistema operativo.

WordPad

Es un editor de textos con mayores características que el Bloc de notas. Para acceder a él, solo hacemos clic sobre el mosaico que lleva su nombre. WordPad tiene soporte para insertar **imágenes**, formato de **texto enriquecido** y la posibilidad de incrustar **objetos**, entre otras acciones. Puede manejar los siguientes formatos de archivo: formatos de texto enriquecido (.RTF), documentos XML abiertos de Office (.DOCX), texto de OpenDocument (.ODT) y documentos de texto (.TXT).

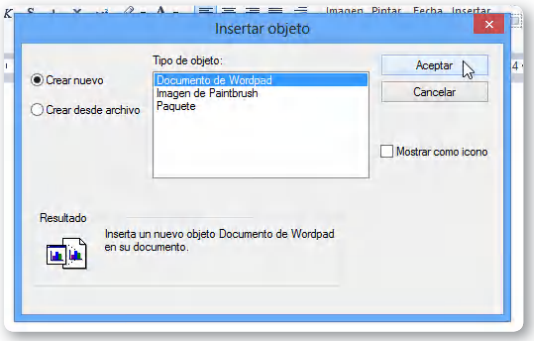


Figura 5. WordPad ofrece opciones de edición más cercanas a las de Microsoft Word, como la inserción de diversos objetos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Fax y Escáner de Windows

Esta aplicación nos permite utilizar la computadora para enviar, recibir y organizar documentos de fax, así como también para digitalizar documentos. La interfaz de uso de **Fax y Escáner de Windows** es similar a la de un cliente de correo electrónico, ya que nos presenta una **Bandeja de entrada**, **Bandeja de salida** y **Elementos enviados**, entre otras carpetas. Para acceder a ella, nos dirigimos al mosaico adecuado dentro de la interfaz Metro.

WORDPAD ES UN EDITOR DE TEXTOS BASTANTE MÁS COMPLEJO QUE EL BLOC DE NOTAS

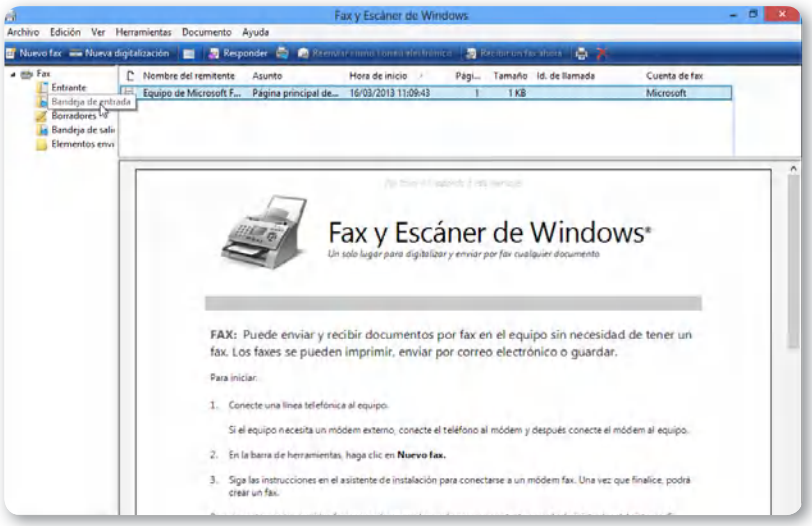


Figura 6. La aplicación para trabajar con fax y escáner sigue estando presente en esta versión de Windows.

Calculadora

La **Calculadora** es una utilidad que desde siempre ha estado presente a lo largo de las distintas versiones de Microsoft Windows y que, en esta ocasión, acompaña también a Windows 8. Se trata de una aplicación que nos permite realizar una gran cantidad de cálculos sencillos, como sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Pero también dispone de funciones avanzadas, las cuales podremos encontrar en los diversos modos de uso integrados.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

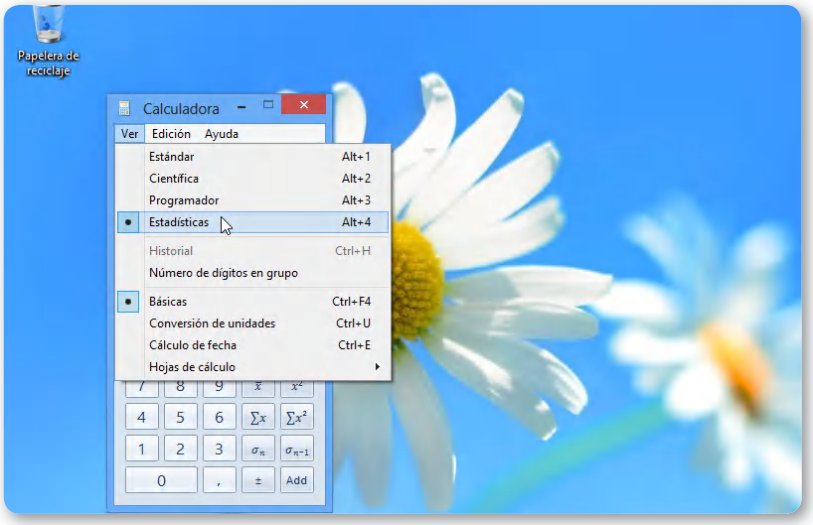


Figura 7. La **Calculadora** incorpora diversos modos de uso: **Estándar**, **Científica**, **Programador** y **Estadísticas**.

Panel de entrada matemática

El **Panel de entrada matemática** es una aplicación incluida a partir de Windows 7 mediante la que resulta posible escribir fórmulas y expresiones matemáticas a mano alzada, para que luego sean convertidas a cualquier formato que pueda ser insertado y reconocido por una aplicación de procesamiento de textos u otro programa ofimático. Para completar una fórmula ingresada, podemos usar los botones laterales: **Escribir**, **Borrar**, **Seleccionar y corregir**, y, si queremos confirmar la fórmula, debemos presionar el botón **Insertar**. Para acceder a esta aplicación, sencillamente hacemos clic en el mosaico adecuado, dentro de la interfaz Metro.

DESCARGA DE JUEGOS PARA WINDOWS

La sección de **Softonic** dedicada a los juegos presenta una gran cantidad de aplicaciones gratuitas y demostraciones de juegos comerciales listos para descargar. Para acceder a ella, podemos visitar la página **www.softonic.com/windows/juegos**. Si hacemos clic sobre uno de los juegos presentados, veremos una página que muestra sus características y el enlace de descarga.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

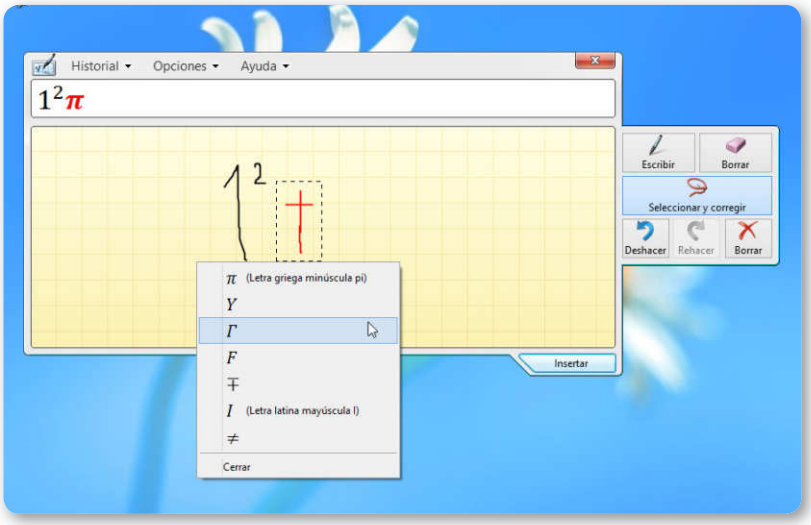


Figura 8. En el espacio cuadriculado, podremos escribir una fórmula matemática.

Otras aplicaciones

Además de los programas que ya mencionamos, encontraremos aplicaciones adicionales preparadas para enfrentar diversas tareas. En esta ocasión, mencionaremos algunas de los más usadas, las cuales ya se encontraban en versiones anteriores de Windows: **Recortes**, **Conectarse a un proyector** y **Conexión a Escritorio remoto**, también encontramos algunas renovadas, como **Internet Explorer**, y otras completamente nuevas, tales como **El Tiempo**.

Recortes

La aplicación llamada **Recortes** nos da la posibilidad de realizar una **captura** de un área o de toda la pantalla completa para luego efectuar las modificaciones deseadas puntualmente sobre la imagen resultante, y también guardarla o compartirla. Este programa es capaz de guardar las imágenes en formato de archivo de tipo .PNG, .GIF, .JPEG y HTML de un solo archivo (es decir, como página web). También es posible enviarlas a un destinatario de correo electrónico.

Para utilizar este programa, lo iniciamos haciendo clic sobre el mosaico adecuado en la interfaz Metro; luego, cliqueamos en la

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

opción **Nuevo** y seleccionamos el área de la pantalla que deseamos capturar. Una vez realizado el recorte de pantalla, podremos guardarlo seleccionando el formato que deseemos: JPG, GIF o PNG.

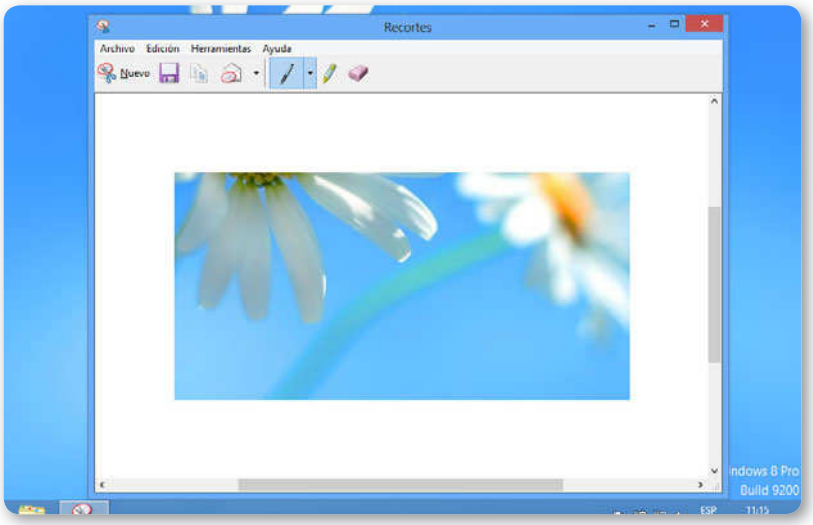


Figura 9. Una vez que iniciamos la aplicación **Recortes**, podremos definir qué forma o área deseamos capturar.

Proyectar en segunda pantalla

Se trata de un programa que nos ayuda a realizar la gestión de un proyector conectado a la computadora, y su principal función es permitirnos seleccionar entre los diversos modos de visualización que se encuentran disponibles para proyectar la imagen cuando conectamos una pantalla adicional o un proyector multimedia. Su funcionamiento es sencillo. Una vez que conectamos una pantalla externa o proyector multimedia, solo debemos iniciarlo con las

MYUNINSTALLER

MyUninstaller es una aplicación gratuita que nos permitirá deshacernos de los programas que hayamos instalado en Microsoft Windows. Una de sus principales características es la posibilidad de usarlo sin necesidad de que esté instalado. Podemos descargarlo desde: **www.nirsoft.net/utils/myuninst.html**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

teclas **WINDOWS+P** y, de inmediato, veremos una ventana con cuatro opciones; dependiendo de nuestras necesidades, hacemos clic en una de ellas: **Solo equipo**, **Duplicar**, **Extender**, **Solo proyector**.

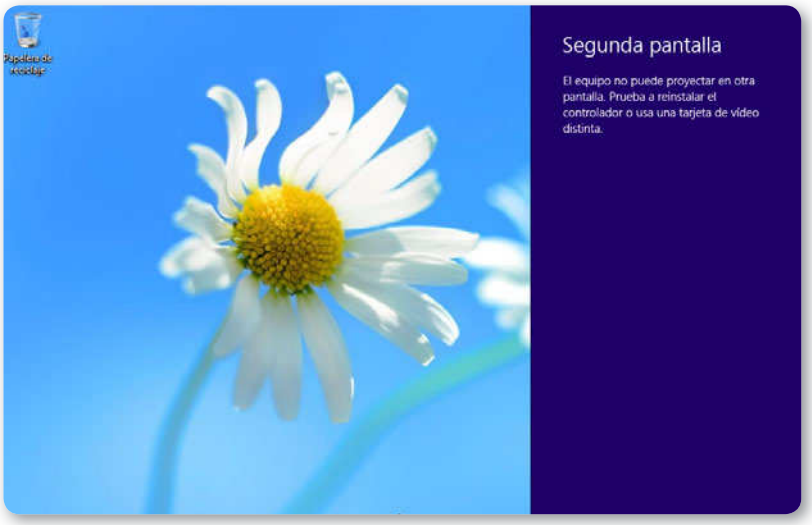


Figura 10. Si la conexión a una segunda pantalla presenta problemas, veremos una notificación con las indicaciones que necesitamos para solucionarlos.

Conexión a Escritorio remoto

Permite que nos conectemos y accedamos a una computadora con Windows a través de una red local o de Internet. La iniciamos pulsando el mosaico adecuado que se encuentra en la interfaz Metro. Luego, para acceder a un equipo remoto mediante **Conexión a Escritorio remoto**, debemos escribir su nombre en la casilla **Equipo** y presionar **Conectar**.

ALTERNATIVA AL ADMINISTRADOR DE TAREAS

Auslogics Task Manager Portable es una aplicación alternativa al Administrador de tareas. Se destaca por poseer una organización eficiente de los procesos y de las aplicaciones en ejecución, la posibilidad de desbloquear archivos que están siendo utilizados y la capacidad de transportarlos en un dispositivo de almacenamiento extraíble. Su dirección es **www.fileinspect.com/task-manager/portable**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

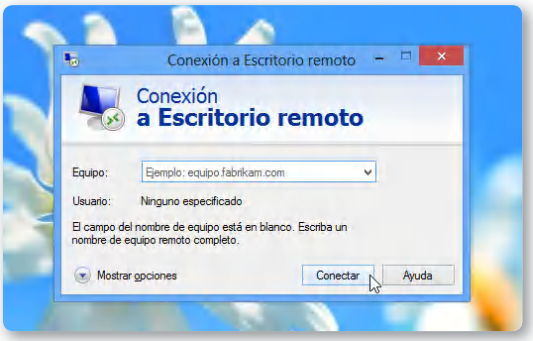


Figura 11. **`Conexión a Escritorio remoto`** nos permite trabajar en forma remota, accediendo a nuestro equipo desde otra ubicación.

Si hacemos clic en **Opciones**, se desplegarán pestañas que contienen las posibilidades de configuración adicionales que vemos a continuación:

- **General**: contiene las opciones de configuración correspondientes al inicio de sesión y a la conexión.
- **Mostrar**: esta pestaña nos permite especificar la configuración de la pantalla y la profundidad del color.
- **Recursos locales**: en esta pestaña, podremos acceder a las opciones de dispositivos y recursos locales, sonido remoto y teclado.

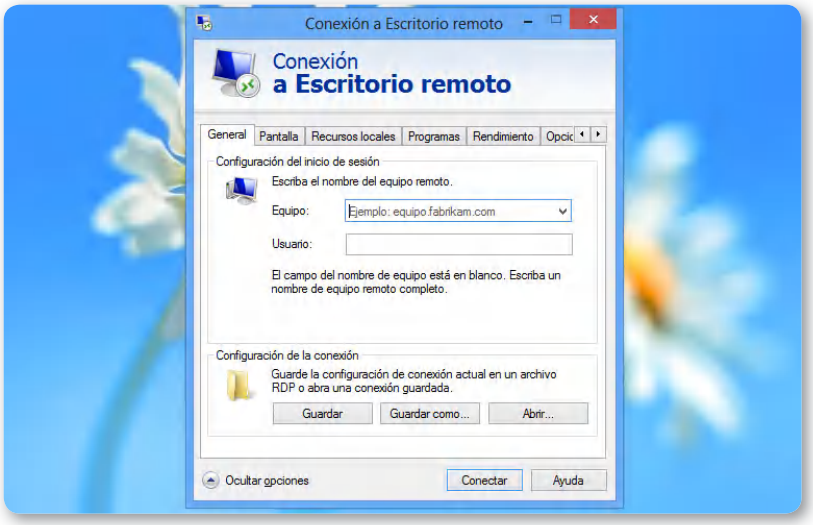


Figura 12. Si hacemos clic sobre **`Mostrar opciones`**, accederemos a las alternativas de configuración de esta herramienta.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Programas**: aquí es posible especificar qué aplicaciones serán iniciadas cuando se establezca la conexión remota.
- **Rendimiento**: entre las opciones de rendimiento que se ofrecen en esta pestaña, encontramos, por ejemplo, la velocidad de conexión, la presencia de fondo de escritorio, de suavizado de fuentes y de estilos visuales.
- **Opciones avanzadas**: en este apartado, encontraremos las opciones de autenticación del servidor y las necesarias para conectarse desde cualquier parte.

EL TIEMPO ES UNA DE LAS NUEVAS APLICACIONES QUE PODREMOS VER EN LA PANTALLA INICIO

El Tiempo

Es una de las nuevas aplicaciones de la pantalla Inicio de Windows 8. Se trata de un programa que funciona como uno de los gadgets que teníamos en Windows 7. Se encarga de mostrar información sobre el clima de varias ciudades al mismo tiempo. Lo interesante es que también presenta la información en un mosaico de la pantalla Inicio, por lo que no necesitamos mantener la aplicación abierta.

Figura 13. El Tiempo nos ofrece una completa predicción meteorológica de la ciudad que seleccionemos. Es necesario estar conectados a Internet, de lo contrario veremos solo los datos de muestra.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Internet Explorer

En su versión 10, este navegador llega a nosotros completamente renovado. Nos ofrece dos modalidades que funcionan como aplicaciones distintas: una para el escritorio tradicional y otra para la pantalla Inicio. Si queremos conocer los detalles de su funcionamiento, podemos dirigirnos al **Capítulo 9: Internet**.

Stocks

Es un programa que muestra información sobre los movimientos bursátiles en mercados de todo el mundo. Presenta la información desde su mosaico, en la pantalla Inicio.

Operaciones sobre programas

En las secciones anteriores vimos algunas de las aplicaciones que acompañan a Windows 8. Entre ellas, conocimos ejemplos de programas de oficina y multimedia. Ahora es tiempo de aprender a realizar algunas operaciones básicas sobre las aplicaciones del sistema.

En este apartado aprenderemos a realizar tareas que resultan necesarias e importantes a la hora de trabajar con las aplicaciones. Por ejemplo para iniciar y cerrar una aplicación, forzar el cierre de un programa que ha dejado de responder o realizar los pasos necesarios para determinar que algunos programas se ejecuten al inicio del sistema operativo de acuerdo a nuestras preferencias.

ESCRITORIO REMOTO

El Escritorio remoto es una característica que ha estado presente en distintas versiones de sistemas Windows. Nos ofrece las opciones y herramientas que necesitamos para iniciar sesión en un equipo con Windows desde otro equipo distinto, a través de la red, ya sea Internet o una red local. De esta forma, podremos utilizar el equipo remoto como si estuviéramos sentados frente a él.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Abrir y cerrar un programa

Entre las acciones que más comúnmente debemos realizar para utilizar las aplicaciones instaladas en el sistema operativo, se encuentran las de **abrir** y **cerrar** un programa. En este punto es importante que diferenciemos la forma en que trabajaremos con las aplicaciones mientras nos encontremos en la pantalla Inicio y cuando estemos en el escritorio.

Para abrir un programa que se encuentre en la pantalla Inicio, contamos con dos opciones: mediante una interfaz táctil y utilizando un mouse convencional.

LA INTERFAZ TÁCTIL PERMITE UN MANEJO MUCHO MÁS ENTRETENIDO Y RÁPIDO

- **Interfaz táctil**: si estamos utilizando una interfaz táctil, el manejo de aplicaciones será mucho más entretenido y rápido. Una vez que nos encontremos en la pantalla Inicio, solamente será necesario ubicar el mosaico que representa a la aplicación que deseamos ejecutar y tocarlo. En forma inmediata, la aplicación correspondiente será lanzada. En la pantalla Inicio, por lo general, nos encontraremos con aplicaciones ejecutadas en pantalla completa, por lo que su uso mediante una interfaz táctil será bastante sencillo. Dependiendo de las opciones que nos presente la aplicación seleccionada, solo tocamos la pantalla en los lugares que corresponda.
  Es importante tener en cuenta que, para volver a la pantalla Inicio, solo debemos presionar la tecla **WINDOWS**. Por otra parte, aunque iniciemos algunas aplicaciones desde un mosaico en la pantalla Inicio (por ejemplo Microsoft Word o en Panel de control convencional), estas se ejecutarán en el escritorio, por lo que seremos trasladados a él.
- **Mouse convencional**: si utilizamos un mouse convencional en la pantalla Inicio, el procedimiento tardará un poco más, ya que será necesario arrastrar el cursor hasta el mosaico que deseamos y hacer un clic sobre él. De la misma forma, si hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre un mosaico, accederemos a sus opciones.

Como vemos, abrir o ejecutar una aplicación desde la pantalla Inicio es sencillo. Ahora bien, en el escritorio de Windows 8 no veremos los

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

mosaicos, por lo tanto, la forma de interactuar con las aplicaciones se asemeja a lo que sucedía en Windows 7.

Tanto si nos encontramos en el escritorio y deseamos abrir un ejecutable como si iniciamos un programa tradicional desde la pantalla Inicio, veremos la ventana de la aplicación en el Escritorio.

Figura 14. La opción **Buscar**, de la barra lateral, nos permitirá ubicar el programa que necesitemos.

Para abrir cualquier aplicación desde el Escritorio de Windows 8, es necesario iniciar el archivo ejecutable o un acceso directo que nos permita lanzar el programa. En esta versión de Windows, no podemos desplegar el menú **Inicio**, por esta razón los accesos directos creados en el escritorio o los iconos que se ubican en la barra de tareas pueden sernos de mucha utilidad. Si la aplicación no se encuentra entre ellos,

LANZADOR DE APLICACIONES ALTERNATIVO

Circle Dock es un pequeño programa que funciona como un lanzador de aplicaciones creado para funcionar en Windows XP y Windows Vista, aunque no se descarta la compatibilidad con Windows 7 en versiones posteriores. Se destaca por su atractiva interfaz en forma circular, y podemos descargarlo desde el sitio web **http://circledock.wikidot.com/download-circle-dock**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

podemos posicionar el cursor del mouse sobre la esquina inferior derecha de la pantalla hasta que aparezca la barra lateral de opciones. Entonces, la utilizamos para buscar el programa que necesitamos y luego solo hacemos un clic sobre él. De esta forma, ya estará iniciado.

Otra manera de iniciar una aplicación es simplemente abriendo uno de los documentos que estén asociados a ella. Esto funciona muy bien para los documentos que utilizamos con mayor frecuencia, por ejemplo, los archivos que posean las extensiones .DOCX, .PPTX, .TXT o .XLSX se encargarán de iniciar una instancia de los programas **Microsoft Office Word**, **Microsoft Office PowerPoint**, **Bloc de notas** y **Microsoft Excel 2007**, respectivamente. Aunque en realidad esto funcionará para todos los archivos y sus programas asociados, tales como **WinRAR** o **Photoshop**.

Ahora bien, para abrir un documento, solo debemos encontrarnos en el Escritorio de Windows 8 y hacer un clic sobre el Explorador de archivos que se encuentra en la barra de tareas. De esta forma, se abrirá una ventana que nos permitirá navegar a través del contenido de los discos conectados a la computadora. También, nos permitirá seleccionar unidades de almacenamiento extraíbles, tales como pendrives o discos ópticos. Una vez que ubiquemos el documento que deseamos, solo hacemos doble clic sobre él.

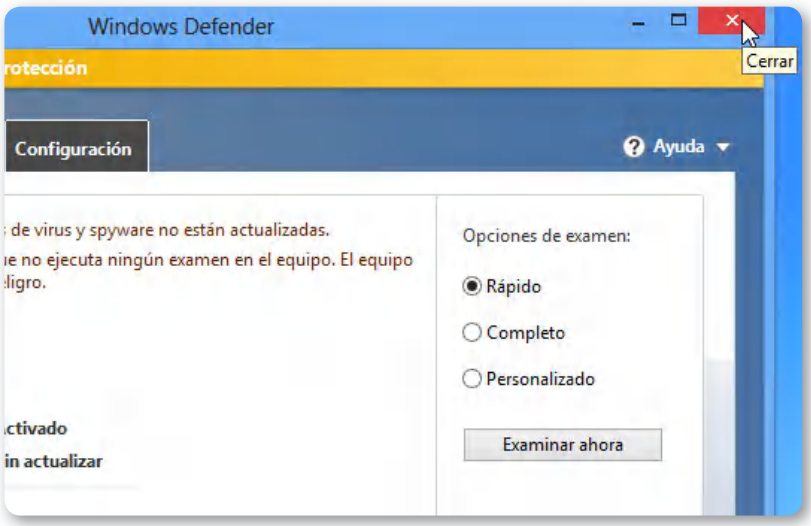


Figura 15. Para cerrar un programa desde el Escritorio, hacemos clic en la **X** que aparece en la esquina superior derecha.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Aquí es necesario considerar que, casi siempre, podemos acceder a los documentos mediante las bibliotecas del sistema.

Ahora que ya tenemos las aplicaciones iniciadas en el Escritorio de Windows, es necesario ver de qué forma las cerramos. La verdad es que esto no ha cambiado desde Windows 7. Simplemente, para salir de una aplicación, podemos hacer clic sobre el icono con forma de **X** que se encuentra en la esquina superior de la ventana o utilizar el menú de opciones.

EN WINDOWS 8, LA MAYORÍA DE LAS APLICACIONES POSEEN UNA CINTA DE OPCIONES

Cuando cerremos una aplicación que contiene un archivo con modificaciones no guardadas, veremos un cuadro de diálogo que nos entrega algunas opciones. Por ejemplo, en Microsoft Office, podremos seleccionar entre: **Sí** (nos permite guardar los cambios antes de cerrar el documento), **No** (cierra la aplicación descartando los cambios hechos en el archivo) y **Cancelar** (anula la orden de cerrar el programa).

Otro punto importante es que, en esta nueva versión del sistema operativo, nos encontraremos con que las aplicaciones incluidas y también la mayoría de los programas que instalemos en forma posterior poseen una cinta de opciones la cual, poco a poco, ha ido reemplazando al antiguo menú tradicional.

Cerrar una aplicación que no responde

En algunas ocasiones, nos enfrentaremos a programas que no responden, ya sea por una falla en su desarrollo o porque la computadora no posee los recursos necesarios para ejecutarlo de manera correcta. Windows 8 tiene la capacidad de identificar y buscar una solución a este tipo de problemas en forma automática, aunque también es posible cerrar la aplicación en forma manual.

Cuando el sistema operativo detecte que alguna aplicación no responde adecuadamente, nos presentará una ventana que nos permite seleccionar entre diversas opciones, las cuales nos ayudan a comprobar si existe una solución, reiniciar el programa, cerrar el programa o esperar a que el programa responda.

Gracias a estas alternativas, el sistema se encargará de reiniciar la aplicación que presenta conflictos y, además, intentará encontrar

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

una solución al problema la próxima vez que nos conectemos a Internet. También, podría cerrar la aplicación que no responde, pero no busca ninguna posible solución al origen del problema. O, por otra parte, esperar hasta que la aplicación vuelva a responder. Esta última alternativa puede sernos de utilidad, por ejemplo, cuando estamos trabajando en un archivo y no alcanzamos a guardar las modificaciones realizadas. De esta manera, si el programa vuelve a responder, no perderemos los cambios que no hayamos guardado.

Asimismo, si una aplicación que no responde no ha sido detectada por el sistema operativo, es posible finalizarla en forma manual. Para esto, será necesario que ejecutemos el **Administrador de tareas** del sistema.

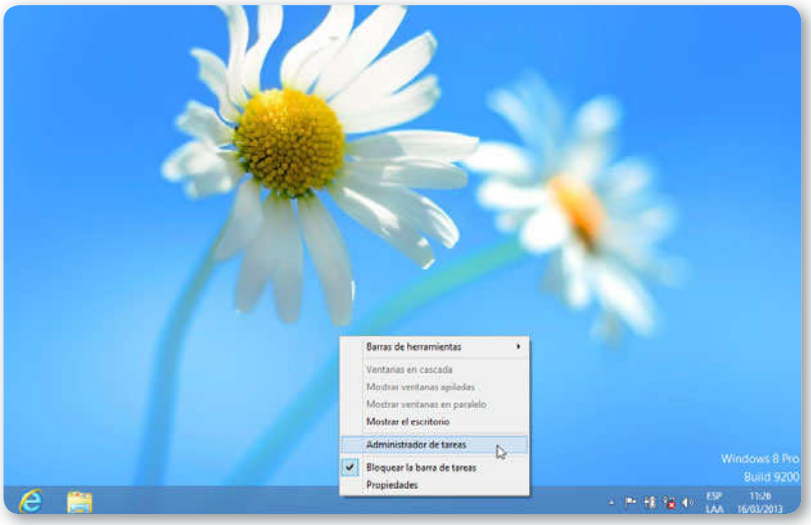


Figura 16. Para ejecutar el Administrador de tareas, hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre la barra de tareas y seleccionamos la opción **`Administrador de tareas`**.

AUSLOGICS TASK MANAGER PORTABLE

Auslogics Task Manager Portable es una aplicación alternativa al Administrador de tareas. Se destaca por poseer una organización eficiente de los procesos y de las aplicaciones en ejecución, la posibilidad de desbloquear archivos que están siendo utilizados y la capacidad de transportarlos en un dispositivo de almacenamiento extraíble. Su dirección es www.fileinspect.com/task-manager/portable.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

En la ventana llamada **Administrador de tareas**, debemos hacer clic sobre **Más opciones**, así se desplegarán todas las alternativas de esta herramienta. La pestaña **Procesos** muestra un listado de los programas que se están ejecutando en el sistema. Debemos tener en cuenta que la finalización de una aplicación implica la pérdida de los cambios que no hayan sido guardados. Cuando ya finalizamos la aplicación que tenía problemas, cerramos la ventana pulsando el botón **Finalizar tarea**.

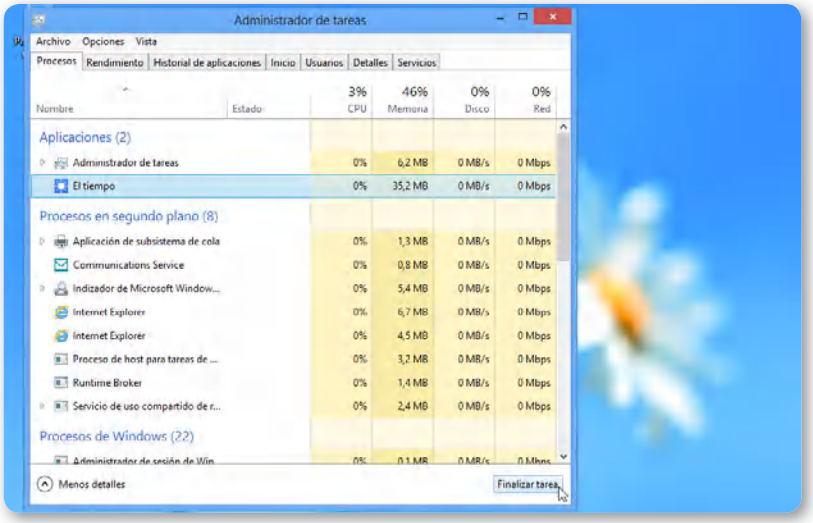


Figura 17. Para cerrar una de las aplicaciones mostradas, es necesario seleccionarla y hacer clic sobre el botón `Finalizar tarea`.

Ejecutar una aplicación al inicio del sistema

La tarea de ejecutar automáticamente un programa al inicio de Windows 8 puede sernos de utilidad si debemos abrir siempre las mismas aplicaciones cada vez que encendemos la computadora. Por ejemplo, si siempre utilizamos un cliente de correo, una aplicación de edición de imágenes, un programa de mensajería instantánea, un navegador web o cualquier otra aplicación, podemos indicarle al sistema operativo que se encargue de ejecutarlos de manera automática cada vez que iniciamos una sesión de trabajo.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Para dar inicio a un programa de manera automática, debemos acceder al Administrador de tareas de Windows. Una vez que lo hayamos ejecutado, activamos la pestaña **Inicio**. En esta pestaña, activar y desactivar programas es muy sencillo: solo debemos seleccionarlos y hacer un clic en el botón asociado, tanto sea que queramos activarlo como desactivarlo.

LA EJECUCIÓN AUTOMÁTICA DE UN PROGRAMA PUEDE SERNOS DE MUCHA UTILIDAD

En este punto es importante considerar que esta nueva característica del Administrador de tareas también nos muestra el impacto que tiene en el sistema el inicio del programa que hayamos elegido.

Además, podemos crear un acceso directo en la carpeta **Inicio** o **Startup** del sistema operativo, para ello es necesario copiar el acceso directo a la ruta **C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Menu inicio \Programas\Inicio**, en donde **C:** será reemplazado por la letra de unidad adecuada y **Usuario** por el nombre que corresponda.

Para acceder a esta ubicación con mayor facilidad, debemos presionar las teclas **WINDOWS+R**, luego escribimos el comando **shell:Startup** o **shell:Common Startup**, según deseemos acceder a la carpeta **Inicio** de nuestro usuario o de todos los usuarios.

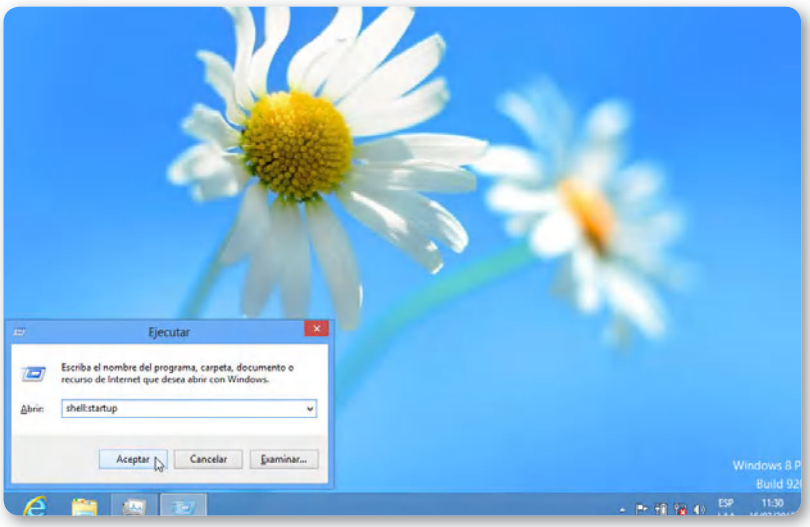


Figura 18. Esta opción abrirá la carpeta de elementos que se ejecutan automáticamente cuando inicia Windows.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Para continuar, lo que debemos hacer es crear el acceso directo a la aplicación que deseamos ejecutar en forma automática. Para eso, buscamos el ejecutable del programa seleccionado, hacemos un clic con el botón secundario del mouse sobre él y, en el menú desplegable, seleccionamos la opción **Crear acceso directo**.

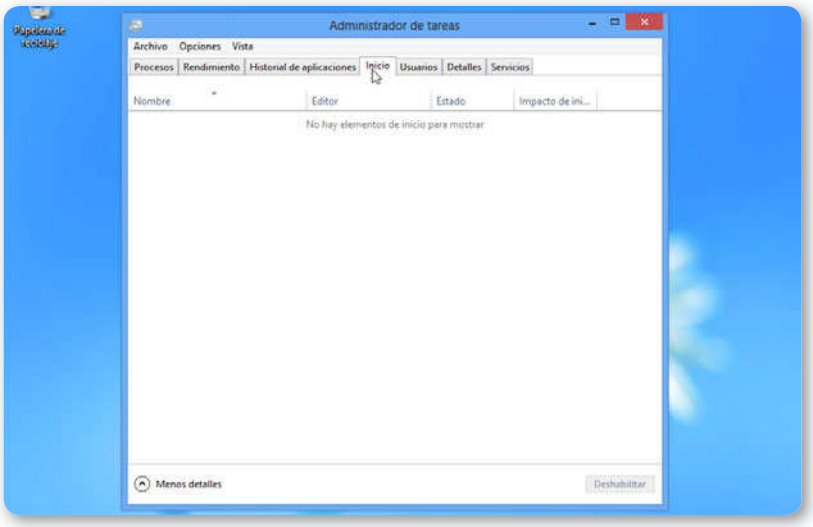


Figura 19. En esta pestaña del Administrador de tareas, es posible configurar las aplicaciones que se inician con el sistema. En la imagen, el inicio se encuentra limpio.

Cuando los accesos directos a las aplicaciones estén disponibles, será necesario que los movamos a la carpeta **Inicio**. Para esto, podemos cortarlos desde su ubicación en el escritorio y pegarlos en la carpeta, o moverlos con el mouse, arrastrándolos. Después de haber realizado estas acciones, las aplicaciones que hayamos seleccionado serán

ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS AL INICIO

Una alternativa para administrar las aplicaciones que se ejecutan al inicio del sistema es presionar las teclas Windows+R. Luego escribimos "msconfig" y aceptamos. En la pestaña Inicio de Windows, deberemos marcar únicamente las aplicaciones que deseamos ejecutar al inicio del sistema. Para finalizar, presionamos **Aceptar** y reiniciamos la computadora.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

ejecutadas en forma automática cada vez que el sistema se inicie. Debemos tener en cuenta que no solo es posible crear accesos directos a las aplicaciones instaladas en la computadora, sino que también podemos iniciar documentos como hojas de cálculo y archivos de texto, entre otros.

Lo que debemos hacer para **quitar** estas aplicaciones del inicio automático de Windows es acceder otra vez a la carpeta **Inicio** y borrar los accesos directos deseados.

DEBEMOS CREAR UN ACCESO DIRECTO A LA APLICACIÓN QUE QUEREMOS EJECUTAR AUTOMÁTICAMENTE

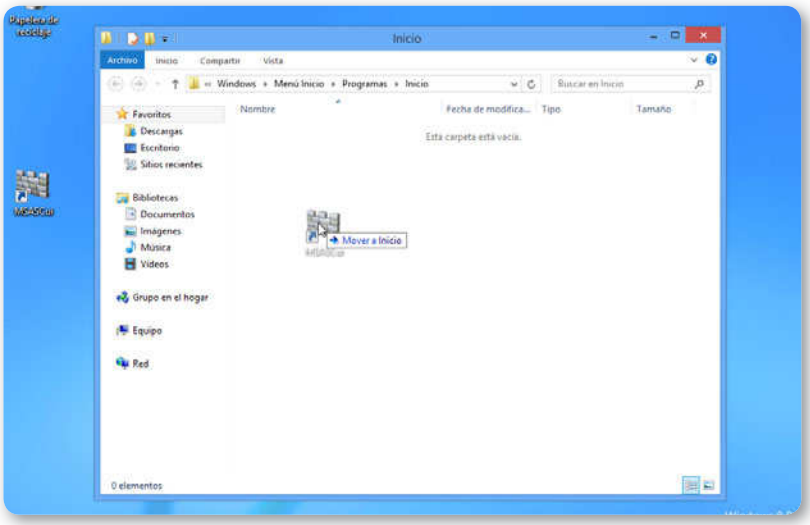


Figura 20. Para llevar un elemento a la carpeta **Inicio**, la mantenemos abierta y arrastramos hacia ella los accesos directos que hayamos creado.

STAROFFICE

La aplicación llamada **StarOffice** se presenta como una alternativa gratuita a Microsoft Office, la suite ofimática por excelencia de Windows. Entre sus características más destacables e interesantes, podemos mencionar su **compatibilidad completa** con los documentos creados por OpenOffice y el soporte brindado por su empresa, **Sun Microsystems**. Si queremos descargar una copia en forma gratuita, deberemos ingresar al sitio **www.staroffice.com**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Administrar aplicaciones

Administrar las aplicaciones que se encuentran en el sistema operativo es una de las tareas que realizaremos en forma más frecuente cuando trabajemos con Windows 8. Entre otras acciones, seguramente efectuaremos la instalación y desinstalación de programas y decidiremos cuáles serán las características de Windows que deseamos activar o desactivar. Realizaremos estas tareas desde el Escritorio del sistema. Más adelante, en este mismo capítulo, aprenderemos a administrar los programas desde la Tienda de aplicaciones de Microsoft. En las próximas páginas, revisaremos la manera más adecuada de enfrentar estas actividades.

Figura 21. Podemos acceder a las aplicaciones instaladas desde la pantalla Inicio haciendo clic en los mosaicos correspondientes.

Instalar y desinstalar aplicaciones

Para instalar aplicaciones en Windows 8, debemos proceder tal como hacíamos en versiones anteriores del sistema. Cuando instalamos aplicaciones de tipo suite o algunos juegos, la forma más común es utilizar un CD o DVD que contenga los archivos de instalación necesarios, y solo debemos seguir los pasos que nos

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

indique el asistente. Si bien los asistentes suelen ser similares entre una aplicación y otra, estos variarán en cada uno de los programas que vayamos a instalar.

La desinstalación de un programa puede realizarse si queremos liberar espacio en nuestro disco duro o si ya no necesitamos más la aplicación. Windows 8 nos permite utilizar la herramienta **Programas y características** del **Panel de control** para realizar acciones sobre las aplicaciones instaladas en el sistema. En la sección principal de **Programas y características**, veremos un listado con las aplicaciones instaladas en nuestra computadora. Para eliminar un programa, debemos seleccionarlo y presionar **Desinstalar**. También podemos seleccionar el programa con el botón secundario del mouse y, luego, hacer clic en la opción **Desinstalar**. A continuación, seguimos las indicaciones que nos brinda el asistente hasta completar el proceso de desinstalación. Los pasos que componen este asistente dependerán de la aplicación seleccionada, por lo tanto, podemos encontrarnos con diferencias, como ocurre con las instalaciones.

DEBEMOS DESINSTALAR PROGRAMAS PARA LIBERAR ESPACIO DEL DISCO DURO

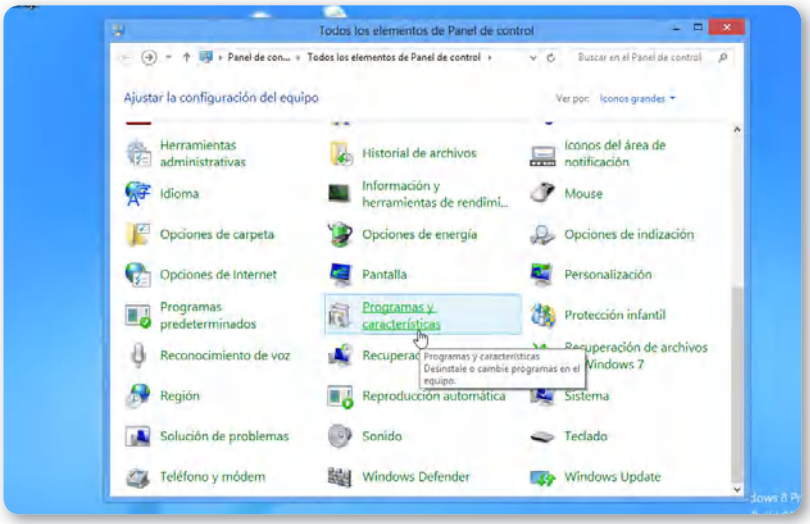


Figura 22. Además de mostrar el listado de aplicaciones instaladas, la herramienta **Programas y características** nos permite ver las actualizaciones aplicadas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Características de Windows 8

Windows 8 tiene características que le permiten al sistema desempeñar diversas funciones adicionales. Las características de Windows nos permiten acceder a una gran cantidad de opciones, tales como la transferencia de archivos mediante FTP, la habilitación de temas de escritorio o el manejo de la red, entre otras. Algunas de ellas están activadas en forma predeterminada, y otras podemos configurarlas en forma manual.

Para administrar las características del sistema operativo, ingresamos a **Panel de control/Programas/Programas y características**. Cuando pasamos a la pantalla de instalación de programas, hacemos clic en la opción **Activar o desactivar las características de Windows**, que se encuentra en el panel lateral.

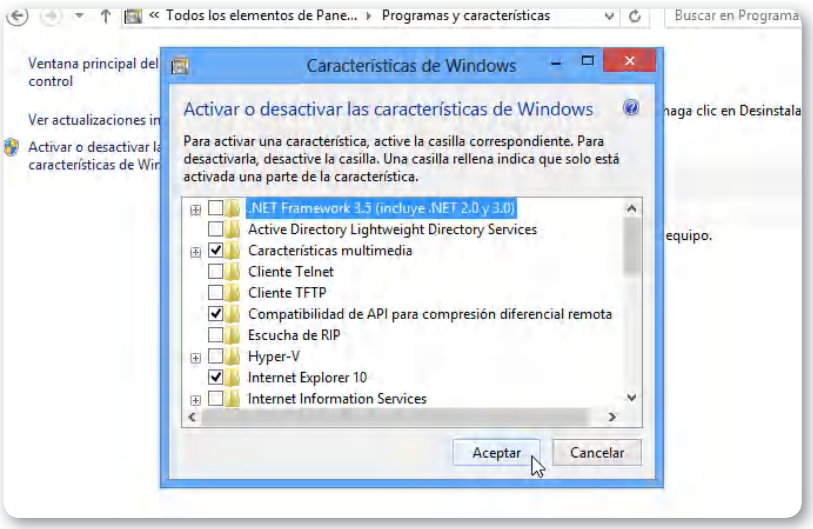


Figura 23. En esta pequeña ventana, encontramos el listado de las características disponibles para Windows 8.

LANZADOR DE APLICACIONES

El programa Dash Command es un lanzador de aplicaciones para sistemas Windows. Mediante su uso, podremos ejecutar, de una forma fácil y rápida, cualquier programa que se encuentre instalado en la computadora, gracias a su atractiva y práctica interfaz de uso. Su descarga se encuentra disponible en **www.trydash.com**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

A continuación, veremos en detalle las principales características que acompañan a esta nueva versión de Windows.

- **Cliente Telnet**: mediante esta característica podremos conectarnos a un equipo remoto utilizando el protocolo Telnet.
- **Cliente TFTP**: es necesario para realizar transferencias de archivos entre computadoras utilizando TFTP.
- **Componentes de Tablet PC**: permite configurar y utilizar componentes de Tablet PC.
- **Compresión diferencial remota**: esta característica permite realizar los cálculos necesarios para transferir archivos en una red utilizando el mínimo de ancho de banda.
- **Escucha de RIP**: se encarga de escuchar las actualizaciones de ruta de enrutadores que utilizan el protocolo RIPv1.
- **Internet Explorer 10**: desde aquí podremos utilizar este navegador web.
- **Internet Information Services**: contiene una serie de características adicionales encargadas de la compatibilidad con servidores web y contenido dinámico, entre otras.
- **Plataforma de gadgets de Windows**: característica necesaria para utilizar y configurar el uso de los gadgets de Windows 7.
- **Protocolo simple de administración de redes (SNMP)**: esta característica entrega funcionalidades que tienen que ver con el trabajo en redes y con su configuración.
- **Servicios de impresión y documentos**: esta característica nos permitirá ejecutar todas las tareas de impresión, fax y digitalización desde el sistema operativo.
- **Servicios de Index Server**: habilita la indexación del contenido del disco para facilitar las búsquedas.
- **Servicios XPS**: esta característica resulta necesaria para imprimir en documentos de tipo XPS.
- **Servidor Telnet**: gracias a esta característica, podremos permitir que otros usuarios se conecten a nuestra computadora utilizando Telnet.
- **Visor de XPS**: permite visualizar documentos de tipo XPS.
- **Windows Search**: proporciona características avanzadas mediante las que es posible realizar búsquedas rápidas y eficientes.

CON WINDOWS SEARCH PODEMOS HACER BÚSQUEDAS RÁPIDAS Y EFICIENTES

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Tienda de aplicaciones

Windows 8 llega con una propuesta orientada al aprovechamiento de las pantallas táctiles. Como estuvimos viendo, esta versión del sistema es la que presenta una de las renovaciones más profundas en su interfaz. Las novedades en su apariencia y características no solo tienen que ver con la interfaz Metro que ya describimos, sino también con la forma de gestionar las aplicaciones. Entre las novedades que trae Windows 8 encontramos la **Tienda de aplicaciones**. Se trata de una plataforma online en la que encontramos una gran cantidad de programas listos para descargar e instalar en nuestra computadora.

Como ocurre en sistemas Mac OS X y Android, la tienda de aplicaciones tiene programas gratuitos y comerciales, por lo que los usuarios verán una gran gama de posibilidades a la hora de elegir.

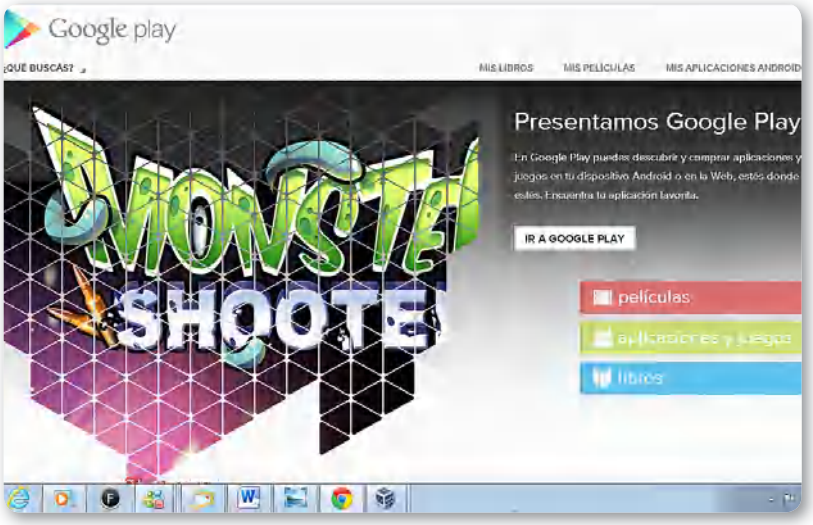


Figura 24. La tienda de aplicaciones de Windows 8 se hace eco de la popularidad de otras tiendas, por ejemplo **Google Play**.

Acceder a la tienda de aplicaciones

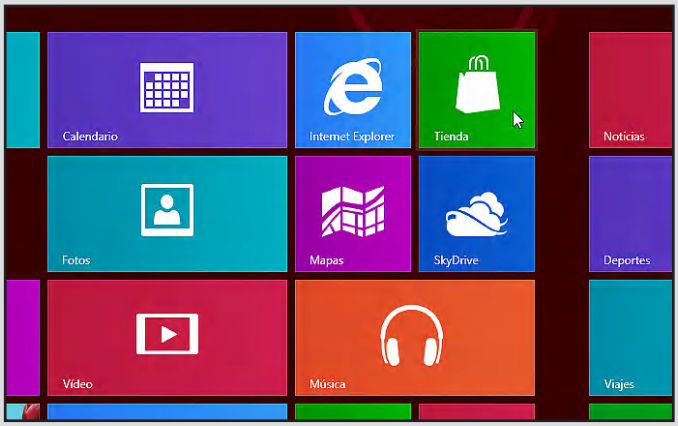
Acceder a la tienda de aplicaciones de Windows 8 es una tarea sencilla. Solo necesitamos seguir las instrucciones que se encuentran detalladas en el siguiente **Paso a paso**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

PAP: ACCEDER A LA TIENDA DE APLICACIONES

01 Si está en el Escritorio de Windows 8, deberá presionar la tecla WINDOWS para ir a la interfaz Metro. También puede ubicar el cursor en la esquina inferior izquierda hasta ver la opción Inicio desplegada. Haga clic sobre ella.

02 Una vez que se encuentre en Metro, busque la opción que corresponde a la tienda de aplicaciones y haga clic sobre el mosaico denominado Tienda.



http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

03 Espere mientras la tienda de aplicaciones se carga. Esto puede tardar algunos segundos, dependiendo de la velocidad de conexión a Internet. Una vez que se haya cargado, navegue a través de las opciones disponibles. Encontrará una gran cantidad de posibilidades, entre las que se destacan juegos y programas utilitarios.

04 Cuando encuentre un programa de su agrado, haga clic sobre la opción deseada para ingresar a los detalles del programa. Si desea iniciar la descarga e instalación de la aplicación seleccionada, haga clic sobre la opción adecuada para comprar, descargar o probar la aplicación.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Organización

La tienda de aplicaciones de Windows 8 organiza los elementos en **categorías**, aunque cada vez que ingresemos veremos las aplicaciones recomendadas y podremos utilizar el buscador integrado para encontrar la aplicación que deseamos. A continuación, veremos algunas de las categorías de aplicaciones que encontramos en esta tienda.

TIENDA DE APLICACIONES

▼ CATEGORÍA	▼ DESCRIPCIÓN
Juegos	Una de las categorías más prolíficas; integra una gran cantidad de juegos de diversas temáticas.
Social	Aplicaciones relacionadas con la gestión, la publicación y el acceso a redes sociales.
Entretenimiento	Categoría que se encarga de reunir aplicaciones que nos permitirán pasar un buen rato divirtiéndonos. Aquí encontraremos programas de ocio tales como bromas para PC, trucos de magia, entre otros.
Fotos	Aplicaciones relacionadas con la gestión y la edición de fotografías e imágenes.
Música y video	El manejo de colecciones multimedia y su edición pueden llevarse a cabo gracias a los programas que encontraremos en esta categoría.
Libros	Aquí se encuentran tanto los contenidos digitales en PDF como también las aplicaciones que necesitamos para acceder a ellos.
Noticias y clima	Aplicaciones relacionadas con reportes de clima y acceso a noticias por países, temáticas y fecha de los sucesos.
Comidas y bebidas	En esta categoría, se reúnen los programas relacionados con la preparación de comidas y búsqueda de restaurantes.
Compras	Esta categoría reúne programas destinados a ayudarnos en la tarea de realizar compras seguras a través de Internet.
Viajes	En esta categoría de aplicaciones, encontraremos aplicaciones para realizar reservas de pasajes, buscar destinos y ayudarnos en la organización de viajes.
Finanzas	Aquí encontraremos programas que pueden apoyar nuestras finanzas personales y también para empresas.
Herramientas	En esta categoría, encontramos herramientas y aplicaciones utilitarias para diversos fines.
Seguridad	Los programas relacionados con la seguridad del usuario y el sistema operativo se reúnen en esta categoría de la tienda de aplicaciones.

Tabla 1. Categorías de aplicaciones en la tienda de Windows 8.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Opciones disponibles

La tienda de aplicaciones de Windows 8 reúne varias características interesantes tanto en su estética como en su funcionamiento. A continuación, mencionaremos algunas de las más importantes.

Apariencia estética

La tienda de Windows 8 se divide en áreas que reúnen las mejores aplicaciones: puntuadas, pagas y gratuitas; los juegos y una portada (o *Spotlight*) donde veremos las nuevas aplicaciones. Sin embargo, esta pantalla es dinámica, ya que las aplicaciones van cambiando y, por eso, los mosaicos se reordenan en distintas categorías.

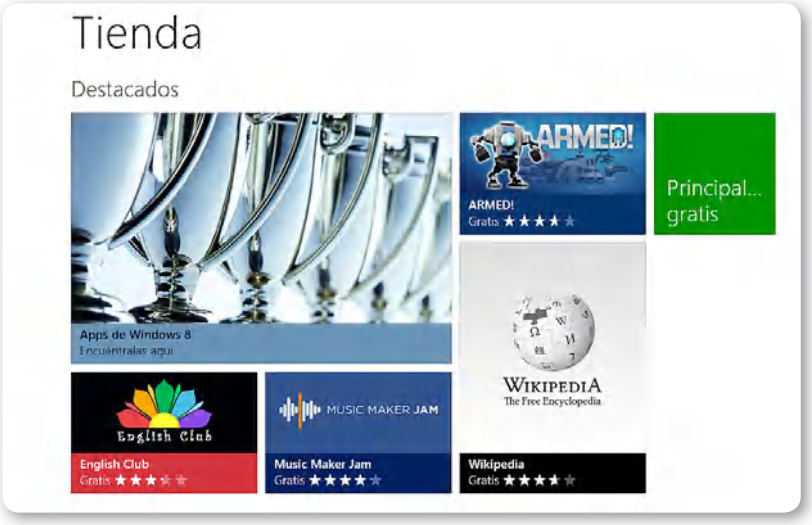


Figura 25. La organización y apariencia de la tienda de Windows 8 es similar a la nueva interfaz del sistema operativo.

TIENDA DE APLICACIONES

Las tiendas de aplicaciones se encuentran disponibles para diversos sistemas y dispositivos; las más conocidas son Google Play y Mac Store. Pero no solo encontraremos tiendas oficiales, ya que existen también alternativas como AndroidPit, una tienda que nos ofrece programas para sistemas Android, y que encontraremos preinstalada en dispositivos que no cuentan con la certificación Google.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Ubicación de los programas

Una vez que instalamos una aplicación, podremos anclarla o desanclarla al **Escritorio**. Realizamos esta tarea haciendo clic con el botón derecho sobre el mosaico y seleccionando **Anclar a la barra de tareas**. Así, la organización de los programas es mucho más efectiva.

Detalles de aplicaciones

Si hacemos clic sobre alguna aplicación de la tienda de Windows 8, accederemos a detalles, como una completa descripción, imágenes, y los comentarios de otros usuarios, que nos servirán para conocer las fortalezas y debilidades de un programa antes de instalarlo.

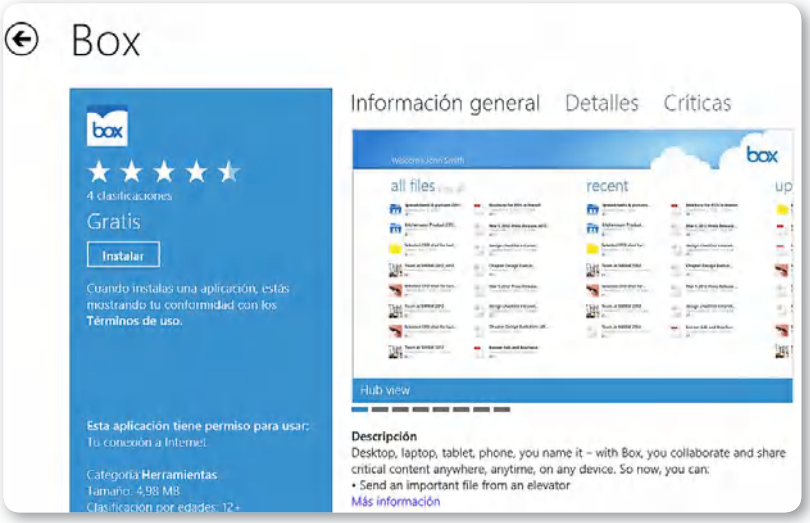


Figura 26. Cada aplicación posee capturas, detalles y comentarios que nos servirán para conocer sus características.

PROTECCIÓN INFANTIL

La tienda de aplicaciones permite utilizar las características de **Protección infantil**. Gracias a esto, podremos cambiar la configuración para determinar lo que los niños podrán ver en ella. Entre otras opciones, es posible configurar un nivel de clasificación, filtrar los juegos que se encontrarán disponibles y especificar las restricciones deseadas. Todo esto para proporcionar un entorno seguro para los niños.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Instalación

Instalar aplicaciones desde la tienda es muy sencillo. Solo debemos acceder a los detalles del programa y hacer clic en **Instalar**. En forma automática, se descargará e instalará la aplicación que elegimos, lista para que podamos utilizarla. Vale aclarar que la instalación se realiza sin que sea necesaria nuestra intervención. Una de las opciones más interesantes que nos ofrece la tienda de Windows 8 es que podremos probar todas las aplicaciones antes de adquirirlas.

Los períodos de prueba pueden variar en cada aplicación y, una vez que se haya completado ese plazo, podremos pagarla para seguir utilizándola en forma indefinida.

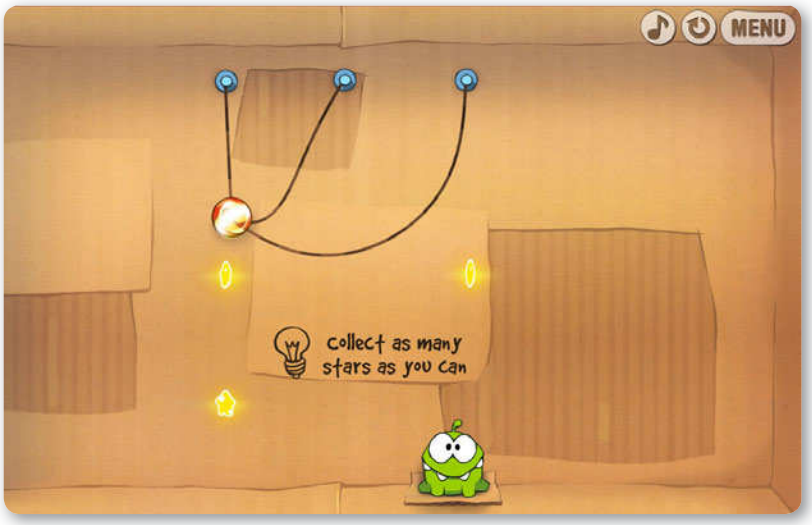


Figura 27. **Cut the Rope** es uno de los juegos más difundidos de la tienda de Windows 8.

Desinstalación

Cuando queramos desinstalar un programa que descargamos de la tienda, solo deberemos hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el nombre de la aplicación o dejar presionado el dedo sobre la pantalla táctil y seleccionar la opción **Desinstalar** del menú contextual que aparece. Una vez que seleccionemos esa opción, solo debemos confirmar la eliminación de la aplicación seleccionada; luego de esto, el proceso se realiza en forma automática.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

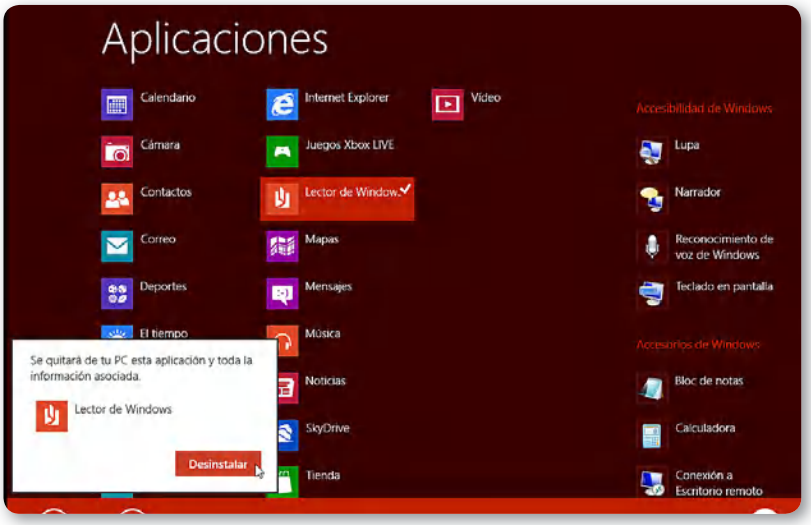


Figura 28. Para completar la desinstalación, debemos confirmar la acción en la ventana emergente.

RESUMEN

En este capítulo, revisamos los detalles relacionados con las aplicaciones incorporadas en Windows 8, así como también la forma en que podemos administrarlas. Para comenzar, vimos algunos ejemplos de programas multimedia, de oficina y otras opciones integradas en el sistema. A continuación, aprendimos a realizar operaciones básicas para utilizar aplicaciones, tanto en la pantalla Inicio como en el Escritorio clásico. Revisamos la forma en que podemos abrir y cerrar programas, cerrar programas que no responden y anclar aplicaciones al inicio del sistema. Administramos las aplicaciones y características de Windows 8, y conocimos la Tienda de aplicaciones de Microsoft, accedimos a ella y descubrimos las categorías disponibles; también, revisamos su organización y la forma en que debemos instalar y eliminar programas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. Mencione algunas aplicaciones que se mantienen desde versiones anteriores del sistema operativo.
2. Identifique un programa que presente renovadas características, comparado con versiones anteriores del sistema.
3. Enumere algunas de las aplicaciones nuevas que vemos en Windows 8.
4. ¿Para qué sirve el Panel de entrada matemática?
5. ¿De qué forma abrimos un programa desde la pantalla Inicio?
6. ¿Cómo iniciamos un programa desde el Escritorio?
7. ¿Cómo podemos cerrar una aplicación que no responde?
8. ¿Qué opciones existen para iniciar un programa junto con el sistema operativo?
9. ¿Qué es la Tienda de aplicaciones?
10. Mencione las características de la Tienda de aplicaciones.

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ejecute un programa desde la pantalla Inicio y otro desde el Escritorio.
2. Agregue una aplicación a la carpeta Inicio.
3. Cierre una aplicación mediante el Administrador de tareas.
4. Acceda a la tienda de aplicaciones y luego instale una de su preferencia.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*08

Multimedia

Las aplicaciones multimedia incluidas en esta versión del sistema operativo son variadas; gracias a ellas, es posible reproducir y organizar las colecciones multimedia que se encuentren en nuestro equipo. Aquí conoceremos su funcionamiento y aprenderemos a reproducir los diferentes elementos multimedia tanto desde la pantalla Inicio como desde el Escritorio.

- **¿Qué es multimedia? 220**
- **Multimedia en el Escritorio 221**
  - Manejo de archivos multimedia..... 222
  - Códecs 223
  - Reproductor de Windows Media 226
- **Multimedia en la pantalla Inicio 236**
  - App Música..... 237
  - App Video 239
  - App Fotos 241
- **Resumen..... 241**
- **Actividades..... 242**

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

¿Qué es multimedia?

Multimedia es un término que hace referencia a cualquier tipo de presentación de la información a través de **sonidos**, **imágenes**, **animaciones**, **videos** e **interactividad**. No podemos considerar la informática sin la presencia de los elementos multimedia; por esta razón, estos son elementos esenciales en aplicaciones educativas, juegos, programas de gestión y aplicaciones web. Todos estos recursos hacen de la multimedia el principal elemento a la hora de transmitir la información a los usuarios.

Microsoft Windows, en sus distintas versiones, es considerado un sistema multimedia, ya que tiene la capacidad de reproducir y gestionar archivos de audio, sonido e imagen.

Entre los diversos contenidos que pueden componer un elemento multimedia, encontramos los que describimos en la siguiente **Tabla**.

ELEMENTOS MULTIMEDIA

CONTENIDO	DESCRIPCIÓN
Texto	Es un conjunto de caracteres, entregados por pantalla o imprimibles, que poseen un sentido comunicativo en determinado contexto.
Sonido	El sonido es importante durante la reproducción de archivos de audio, ya que el sistema utiliza este tipo de elementos al generar alertas audibles para acompañar ciertos mensajes o acciones. De esta forma, les otorga mayor relevancia o los hace más entendibles.
Imágenes	Las imágenes están presentes en el sistema operativo y también en las aplicaciones instaladas en él. Se trata de archivos generados por computadora, o creados con la ayuda de una cámara digital o escáner. Por lo general, son fotografías o representaciones de algunos objetos.
Animaciones y videos	Se trata de secuencias de imágenes presentadas de tal forma que entregan la sensación de movimiento. Estos dos tipos de elementos multimedia también son explotados por el sistema operativo para entregar mensajes al usuario.
Interactividad	Se trata de un elemento que permite una comunicación en forma de diálogo, en este caso, entre el usuario y la computadora a través del sistema operativo.

Tabla 1. Contenidos que pueden componer un elemento multimedia.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

En la **Tabla** anterior, hemos conocido los aspectos que pueden conformar a un elemento multimedia y, también, el modo en que los encontramos presentes dentro del sistema operativo. Para continuar, analizaremos la forma en que podemos manejar diversos archivos multimedia en Windows 8.

Aunque la reproducción de los archivos multimedia, en su funcionamiento, no ha sufrido sustanciales modificaciones desde versiones anteriores de Windows, en el caso de Windows 8 debemos tener en cuenta que nos hallamos frente a un sistema operativo que nos ofrece dos formas diferentes de utilizar la computadora. Por un lado, encontramos el Escritorio clásico, y, por otro, la pantalla Inicio.

En el caso de la reproducción multimedia, esto es relevante ya que podremos realizarla desde ambos lugares, aunque encontraremos algunas diferencias en las opciones presentadas.

> LA REPRODUCCIÓN MULTIMEDIA PUEDE HACERSE DESDE EL ESCRITORIO O DESDE LA PANTALLA INICIO

Multimedia en el Escritorio

La manera de reproducir los elementos multimedia desde el Escritorio de Windows 8 es similar a la que presentaba Windows 7, aunque en esta ocasión ya no disponemos del botón Inicio, el cual nos permitía acceder de una forma sencilla a las aplicaciones instaladas. De todas maneras, podemos utilizar los iconos de la barra de tareas o el buscador de la barra lateral de opciones para ubicar e iniciar la aplicación multimedia que queramos utilizar.

FREE MP3 WMA CONVERTER

Muchas veces, puede resultar muy útil convertir un determinado archivo de audio desde un formato a otro. Esta aplicación gratuita, llamada Free Mp3 Wma Converter, nos brinda la posibilidad de convertir cualquier archivo entre los siguientes formatos: .MP3, .WMA, .WAV y .OGG. Podemos descargarla desde el sitio **www.koyotesoft.com/indexEn.html**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Manejo de archivos multimedia

Entre los archivos multimedia que utilizamos con mayor frecuencia, se encuentran las imágenes, el audio y el video. En el último tiempo han aparecido nuevos formatos con características importantes, como una mayor calidad y un menor peso. Por esta razón, las computadoras se han convertido en almacenes multimedia, y la reproducción de este tipo de archivos se incorpora a las capacidades de los sistemas.

Visualización de imágenes

La visualización de imágenes es uno de los aspectos que no se han descuidado en Windows 8. Aplicaciones como el **Visualizador de fotos de Windows** y **Paint** nos ayudan en la tarea de revisar y modificar archivos gráficos, y podemos iniciarlas desde la interfaz de usuario haciendo clic sobre la baldosa correspondiente.

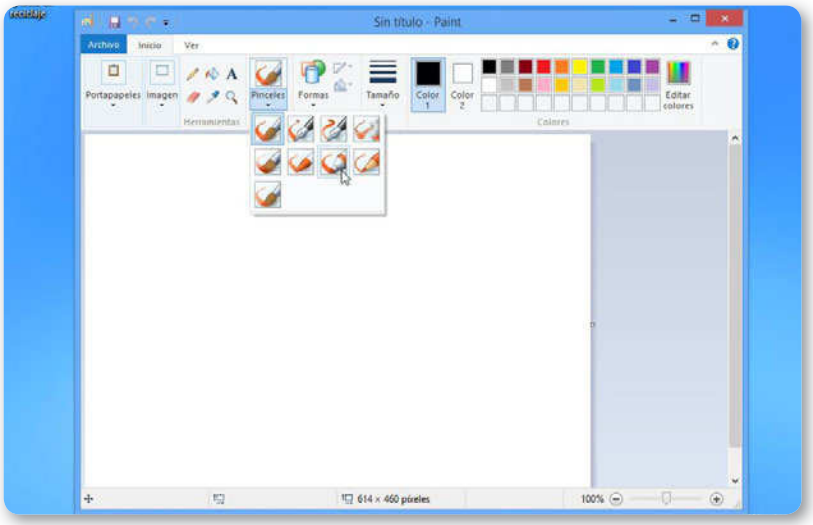


Figura 1. Las herramientas incorporadas en Paint, como la variedad de `pinceles` y las opciones de relleno, nos ayudan en la edición simple de todo tipo de imágenes.

Reproducción de video y audio

En Windows 8, es posible reproducir una gran cantidad de formatos de video y audio gracias al **Reproductor de Windows Media**. Este

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

programa se encuentra integrado en el sistema operativo y, además de las tareas de reproducción, nos permite organizar nuestra **biblioteca multimedia** en forma sencilla. Una de las novedades que encontramos en Windows 8 es la capacidad de adquirir música en línea y la posibilidad de ejecutar el archivo en pantalla completa desde la interfaz Metro.

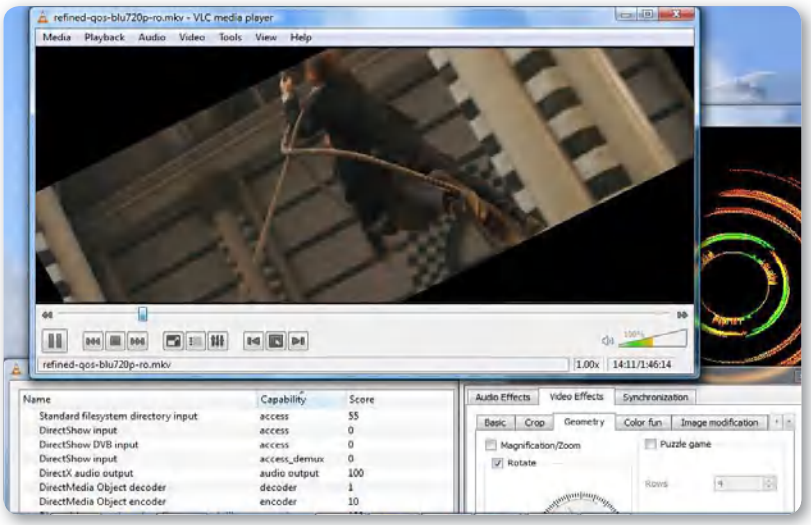


Figura 2. Aunque no ha logrado desplazar al reproductor incorporado en Windows, **VLC** es también uno de los más usados. Lo encontramos en la página **`www.videolan.org/vlc`**.

Códecs

Aunque Windows 8 posee aplicaciones destinadas a realizar la reproducción de audio y video –como el Reproductor de Windows Media y la interfaz de reproducción en Metro–, en algunas ocasiones nos encontraremos con archivos que no pueden ser reproducidos por los programas instalados en el sistema. Aquí es importante tener en cuenta los **códecs**; se trata de pequeñas utilidades que son **codificadores-decodificadores**. Es decir, mediante el uso de algoritmos, se encargan de comprimir el audio y el video digital para reducir su tamaño y, así, lograr archivos más manejables.

La importancia de los códecs reside en que es necesario contar con la instalación del mismo códec empleado para codificar el audio o video cuando queremos reproducirlo. De otra forma, si no poseemos el

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

códec adecuado, es probable que el archivo no se reproduzca en forma correcta o que no podamos verlo en absoluto.

Para saber qué códec necesitamos para realizar la reproducción de un archivo multimedia en particular, podemos utilizar alguna aplicación específica, como **GSpot** o **VideoInspector**.

Figura 3. GSpot es una aplicación que nos ayuda a reconocer qué códecs son necesarios para la reproducción de un archivo específico. Podemos obtener una copia visitando la dirección web **www.headbands.com/gspot**.

GSpot no necesita ser instalado, solo debemos ejecutarlo, indicar la ruta del archivo deseado y, de inmediato, veremos el códec de audio y video que necesitamos para reproducirlo.

Cabe mencionar que VideoInspector es otra aplicación desarrollada para asistirnos en el proceso de averiguar qué códec necesitamos para

CODECS DATABASE

Una vez que hayamos identificado los códecs que necesitamos, debemos proceder con su instalación. Un enlace interesante para obtener información adicional sobre diversos códecs es **Codecs Database**. En **www.codecsdb.com**, encontramos estadísticas de los códecs de video y audio más usados y, además, es un práctico buscador para localizar la información que necesitamos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

reproducir un archivo. La ventaja de este programa es que se encuentra en idioma español y, además de informarnos sobre el códec que necesitamos, nos ayuda a encontrarlo en Internet.

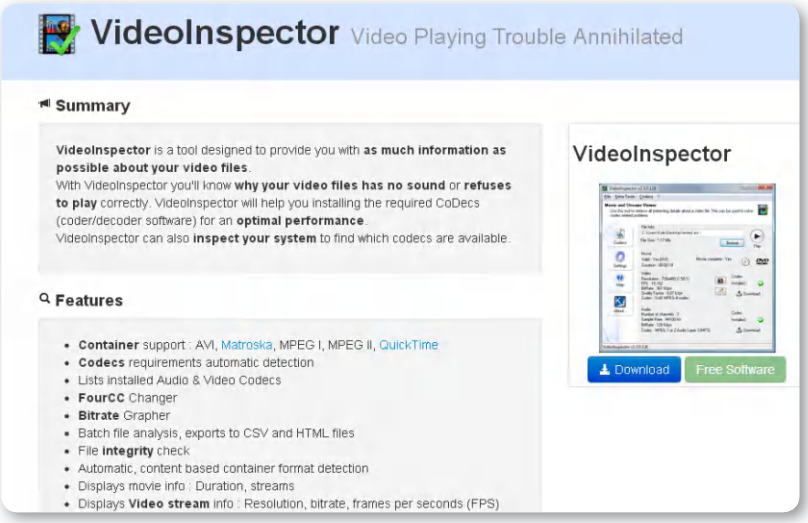


Figura 4. Podemos descargar VideoInspector de forma gratuita visitando el sitio web **www.kcsoftwares.com/?vtb**.

Win8codecs

Aunque puede ser recomendable instalar en forma separada y exclusiva los códecs a medida que los vayamos necesitando, utilizar un **paquete de códecs** puede facilitarnos esta tarea, ya que insumiremos menos tiempo instalando muchos códecs de una sola vez con la ayuda de un práctico asistente. Un paquete que está especialmente diseñado para Windows 8 es **Win8codecs**.

DESKTOPTUBE

Esta aplicación, mediante su sencilla interfaz de uso, nos permite buscar, reproducir y descargar videos desde YouTube. Si conocemos la dirección del video, podemos ingresarla en forma manual o realizar una búsqueda automática. Además, posee un eficiente gestor de descargas para que podamos guardar los videos de una forma sencilla. Su sitio web es **www.desktoptube.com**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Win8codecs nos permitirá reproducir una gran cantidad de archivos multimedia para los que esta nueva versión de Windows no posee soporte en forma predeterminada.

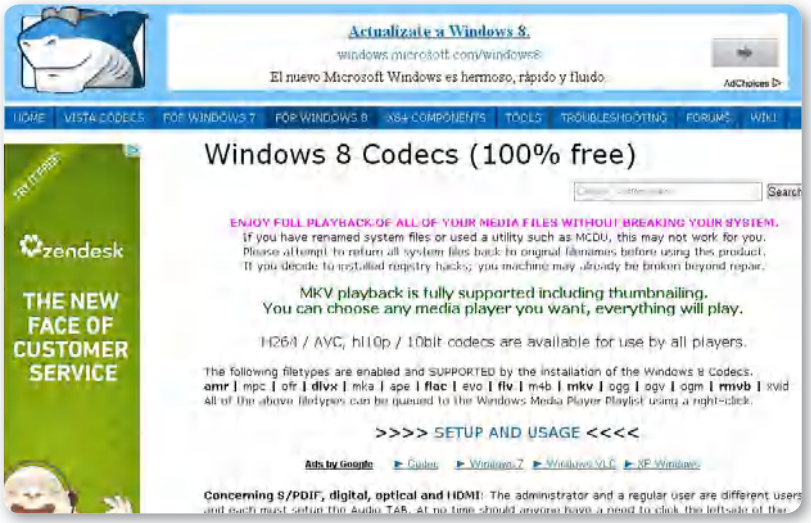


Figura 5. En el sitio web **`http://shark007.net/win8codecs.html`**, podemos descargar una copia de este paquete de códecs para Windows 8.

Una vez que la instalación de Win8codecs haya terminado, será posible reproducir en forma directa una gran cantidad de formatos multimedia, entre los que se cuentan: AMR, MPC, OFR, DIVX, MKA, APE, FLAC, EVO, FLV, M4B, MKV, OGG, OGV, OGM, RMVB y XVID, entre otros.

Reproductor de Windows Media

Gracias al Reproductor de Windows Media, que se encuentra incorporado en Windows 8, es posible reproducir muchos elementos multimedia que se hallan almacenados en la computadora o en dispositivos de almacenamiento externo. Además, la instalación de un paquete de códecs, como Win8codecs, amplía el rango de formatos reconocidos por este programa.

La primera vez que iniciemos el Reproductor de Windows Media será necesario que completemos un asistente mediante el cual seleccionaremos las opciones de configuración básicas, aunque más tarde será posible alterar esta configuración inicial.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Además de las tareas propias de reproducción, el Reproductor de Windows Media nos permite grabar discos, extraer música desde un CD de audio, sincronizar nuestra biblioteca multimedia con dispositivos externos y manejar listas de reproducción, entre otras tareas.

Podemos iniciar este programa haciendo clic en el mosaico correspondiente, que se encuentra en la interfaz de uso de Windows 8.

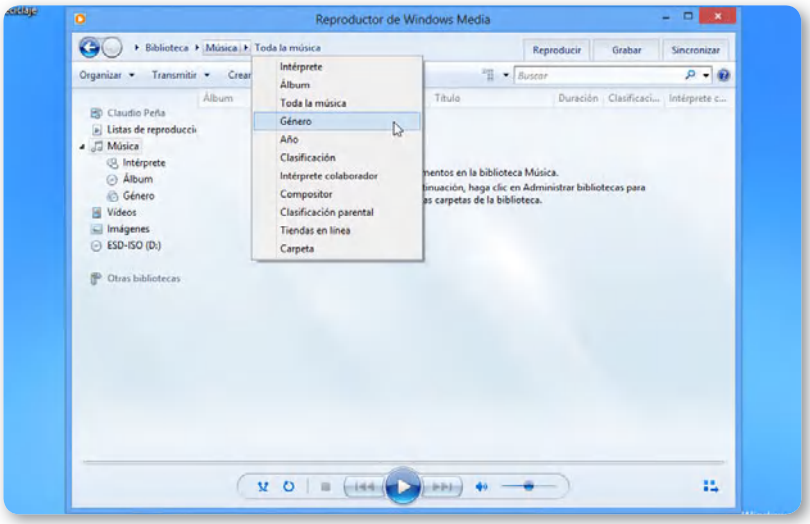


Figura 6. La interfaz del Reproductor de Windows Media nos permite realizar diversas tareas relacionadas con reproducción y organización de la biblioteca multimedia.

El Reproductor de Windows Media posee un panel lateral que contiene accesos a diferentes opciones: **Listas de reproducción**, **Música**, **Videos**, **Imágenes** y **TV grabada**. Para acceder a cada uno de ellos, solo debemos hacer clic en la opción correspondiente; de esta forma, en la sección principal de la aplicación, se mostrarán los elementos que corresponden. Para estos elementos veremos información relevante, como por ejemplo, álbum, título, intérprete, fecha de captura, tamaño, etiquetas, duración y año de lanzamiento, entre otros datos.

En la parte superior de esta aplicación, encontramos un pequeño cuadro de búsqueda, en el que podremos ingresar los términos deseados para realizar una búsqueda entre los elementos que componen la biblioteca multimedia. Luego de ingresar los términos que deseamos buscar, veremos los resultados en la sección principal de la aplicación.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

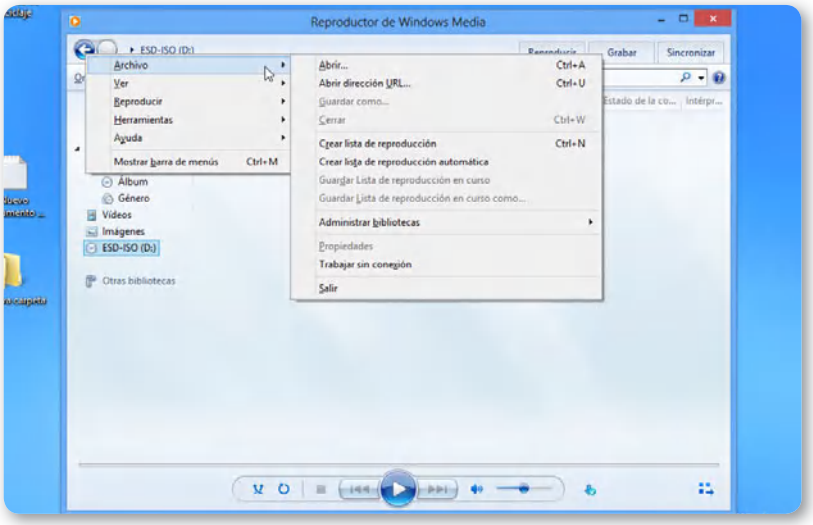


Figura 7. Para acceder a la barra de menú superior, debemos presionar la tecla **ALT**.

También es posible acceder a la barra de menú superior, donde encontraremos los elementos que mencionamos a continuación:

- **Archivo**: contiene las opciones que nos permitirán abrir elementos multimedia, ver sus propiedades, acceder a la administración de las bibliotecas, gestionar listas de reproducción y cerrar la aplicación.
- **Ver**: haciendo clic en el menú **Ver**, podremos acceder al **Modo de reproducción**, al **Selector de máscara**, a **Reproducción en curso**, a **Tiendas en línea** y **Complementos**, entre otras opciones.
- **Reproducir**: contiene diversas opciones que se relacionan con la reproducción de los elementos multimedia; por ejemplo, **Velocidad de reproducción**, **Volumen** y **Orden aleatorio**, entre otras.

LISTAS DE REPRODUCCIÓN

Las listas de reproducción permiten crear listados de elementos que deseamos reproducir, de esta forma podremos acceder a ellos sin necesidad de buscarlos mediante su ubicación original.

Entonces, podemos agregar a una lista de reproducción cualquier archivo de audio o que el Reproductor de Windows Media reconozca.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Herramientas**: presenta accesos a la descarga de visualizaciones, máscaras y complementos. Desde **Opciones...**, podremos especificar la configuración de los aspectos del Reproductor de Windows Media.
- **Ayuda**: mediante el menú **Ayuda** podremos acceder a la descarga de actualizaciones y a los temas de ayuda relacionados con la aplicación.

A continuación, conoceremos la forma en que es posible realizar diversas tareas multimedia con el Reproductor de Windows Media.

Crear listas de reproducción

Una lista de reproducción facilita la tarea de organizar y guardar un listado de elementos para que podamos acceder a ellos en cualquier momento. Mediante el Reproductor de Windows Media, podemos crear listas manuales y automáticas.

Lista de reproducción manual

Una **lista de reproducción manual** permite que agreguemos los archivos deseados en forma directa. La manera más rápida de crear una lista manual es arrastrar los elementos deseados al panel que se encuentra en la pestaña **Reproducir**.

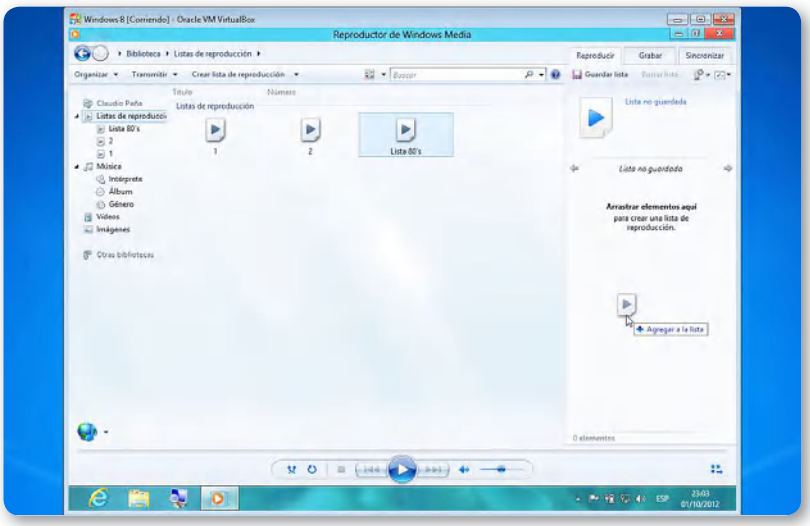


Figura 8. Si deseamos agregar elementos a una lista de reproducción, solo debemos arrastrarlos hacia el panel lateral.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Escribimos un nombre para identificar la lista de reproducción –por ejemplo, **Mi lista**– y presionamos la tecla **ENTER**. De aquí en adelante, la lista de reproducción que creamos aparecerá dentro de **Listas de reproducción**, en el panel **Biblioteca**. Para comenzar a reproducirla, hacemos doble clic sobre su nombre.

Lista de reproducción automática

Una **lista de reproducción automática** buscará todos los elementos que cumplen con los criterios que hayamos especificado con anticipación y creará un listado de elementos multimedia en forma automática. Este tipo de lista se actualiza de manera continua, sin necesidad de que realicemos acciones adicionales.

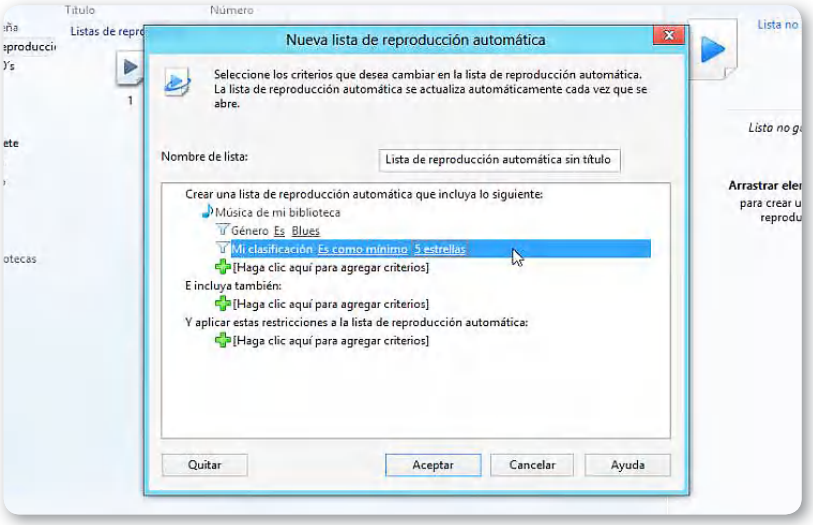


Figura 9. Aquí estamos creando una lista de reproducción automática que contenga un máximo de 15 archivos de la categoría `Blues`, con una calificación de `5 estrellas`.

LISTAS DE REPRODUCCIÓN

Otra manera de crear una lista de reproducción es a partir de las opciones **Crear lista de reproducción** y **Crear lista de reproducción automática**, las que podemos encontrar dentro del menú **Archivo**. Si hacemos clic en **Archivo/Crear lista de reproducción**, se creará un nuevo elemento.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Si deseamos crear una lista de este tipo, solo debemos seleccionar **Archivo/Crear lista de reproducción automática**. Una vez allí, aparecerá una ventana en la cual escribiremos un nombre para identificarla y también deberemos especificar los criterios que deseemos utilizar para seleccionar los elementos.

Los criterios que podemos especificar para realizar la creación de una lista de reproducción automática son los que encontramos en la **Tabla** que presentamos a continuación. Debemos tener en cuenta que se trata de criterios que están incorporados en forma predeterminada en la aplicación de reproducción.

UNA LISTA DE REPRODUCCIÓN FACILITA LA TAREA DE GUARDAR Y ORDENAR ELEMENTOS

LISTA DE REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA

CRITERIOS	EJEMPLOS DE CRITERIOS
Música de mi biblioteca	* Clasificación automática es... * Género no es... * Fecha de adición a la biblioteca es...
E incluya también...	* Video de mi biblioteca * Espectáculos de TV de mi biblioteca
Y aplicar estas restricciones a la lista de reproducción automática:	* Limitar el número de elementos a... * Limitar la duración total a...

Tabla 2. Ejemplos de criterios que podemos utilizar para armar una lista de reproducción automática.

Una vez que hayamos especificado los criterios adecuados, presionamos **Aceptar**. De inmediato, veremos la nueva lista creada en la sección **Listas de reproducción**, en el panel lateral del Reproductor de Windows Media. Podemos ver que las listas de reproducción creadas poseen la extensión WPL y son almacenadas en **Bibliotecas/Música/Listas de reproducción**. Para iniciar la reproducción de una lista almacenada en esta ubicación, hacemos doble clic sobre ella o la seleccionamos desde la ventana principal del Reproductor de Windows Media.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Crear un CD de audio

Grabar un CD de audio es sencillo con el Reproductor de Windows Media. Solo debemos abrir la aplicación seleccionándola desde la interfaz de Windows 8, activamos la pestaña **Grabar** y arrastramos las canciones con las que deseamos crear un disco de audio.

Figura 10. Podemos abrir rápidamente el Reproductor de Windows Media haciendo clic en la opción adecuada de la interfaz de Windows 8.

Para continuar, hacemos clic sobre **Opciones de grabación**, que se encuentra en la parte superior del panel **Grabar**; veremos un panel que nos permite configurar la grabación del CD de audio. Las alternativas de este menú son las que mencionamos a continuación:

- **Ocultar lista**: esta opción deja de mostrar el panel que contiene la lista de temas que serán grabados.
- **Expulsar disco después de grabar**: si esta opción está marcada, el disco será expulsado cuando el proceso de grabación finalice.
- **CD o DVD de datos**: debemos marcar esta opción siempre que queramos crear un disco de datos.
- **CD de audio**: esta opción debe ser seleccionada cuando deseamos crear un disco de audio.
- **Ordenar la lista de forma aleatoria**: su función es organizar la lista de grabación para que esta se presente de forma aleatoria.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

- **Ordenar lista por**: esta opción despliega un submenú que contiene la posibilidad de organizar los elementos de la lista de grabación con las opciones **Título**, **Álbum**, **Fecha de lanzamiento** y **Clasificación**, entre otras.
- **Guardar lista como**: nos permitirá guardar la lista de grabación para completarla más tarde o también para volver a grabarla.
- **Más opciones de grabación**: despliega una ventana que contiene opciones de grabación adicionales, por ejemplo, selección de la velocidad de grabación y nivelación del volumen, entre otras.

Cuando configuremos las opciones mencionadas, podemos insertar un disco vacío en la unidad óptica y hacer clic en **Iniciar grabación**. Esperamos a que la grabación finalice; luego, el disco será expulsado.

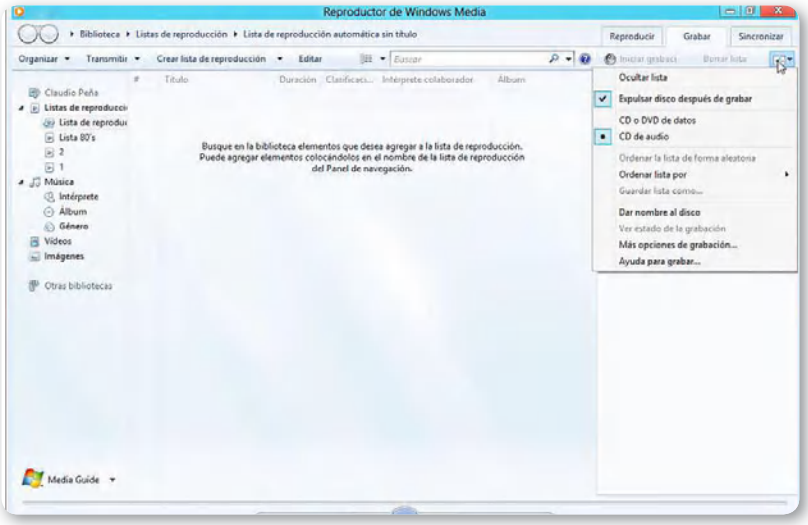


Figura 11. Gracias a este menú de opciones, podemos configurar los detalles de la grabación de un CD de audio.

REPRODUCTOR DE AUDIO CUBEROK

Cuberok es un reproductor de audio que ha basado su desarrollo en la popular aplicación para sistemas Linux **Amarok**. Este reproductor nos permite reproducir archivos de nuestra computadora o desde Internet, crear listas de reproducción y organizar nuestra colección multimedia. Podemos descargarlo ingresando al sitio: **http://code.google.com/p/cuberok**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Reproducir música

Para reproducir los archivos de audio desde su ubicación, abrimos la carpeta adecuada y hacemos doble clic sobre el icono del elemento que deseamos escuchar. Si la ubicación seleccionada contiene varios archivos de música, podemos reproducirlos todos haciendo clic en el botón **Reproducir todo**, que encontramos en la barra de opciones superior.

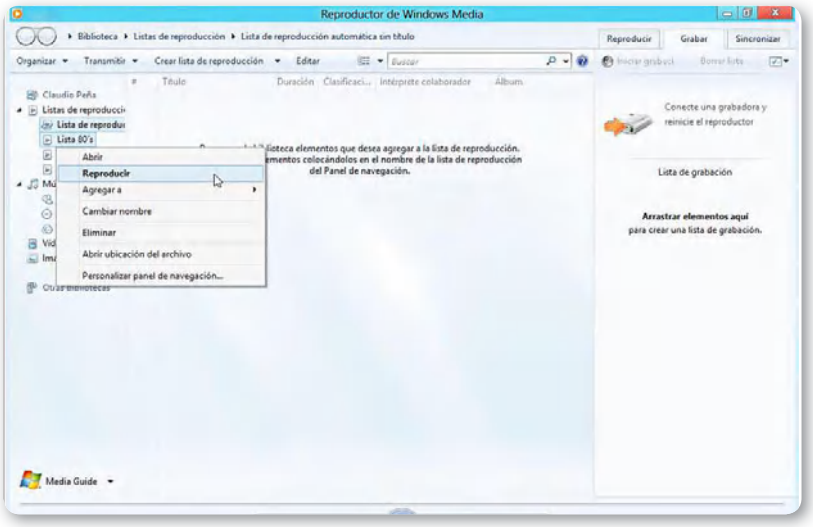


Figura 12. También es posible reproducir un elemento haciendo clic con el botón secundario del mouse y seleccionando **Reproducir**.

Para reproducir archivos de audio desde la aplicación, iniciamos el Reproductor de Windows Media y hacemos clic sobre **Música**. Para reproducir uno de los elementos de la biblioteca, solo debemos hacer doble clic sobre él. Si deseamos reproducir más de un elemento, lo arrastramos hacia el panel lateral **Reproducir**.

REPRODUCTOR DE VIDEO ALTERNATIVO

Plato Media Player es un reproductor multimedia alternativo, que puede ser descargado desde el sitio web **www.dvdtompegx.com/html/mediaplaye.html**. Una de sus principales ventajas es que incorpora una gran variedad de códecs preinstalados, por lo que es capaz de reproducir muchos formatos de audio y video, entre ellos Ogg, 3gp, Ogm y Raw audio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Reproducir video

Tal como lo hacemos con la reproducción de audio, para ver un archivo de video desde una carpeta debemos hacer doble clic sobre el elemento o seleccionarlo con el botón secundario del mouse y hacer clic sobre **Reproducir** o **Abrir con/Reproductor de Windows Media**.

Cuando estemos viendo un video, el Reproductor de Windows Media cambiará en forma automática al modo de reproducción, desde el que podremos redimensionar el tamaño de la ventana arrastrando uno de sus lados o esquinas, mientras mantenemos presionado el botón izquierdo del mouse.

Para ajustar los valores de la reproducción, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre la ventana de reproducción y seleccionamos **Mejoras/Configuración de vídeo**.

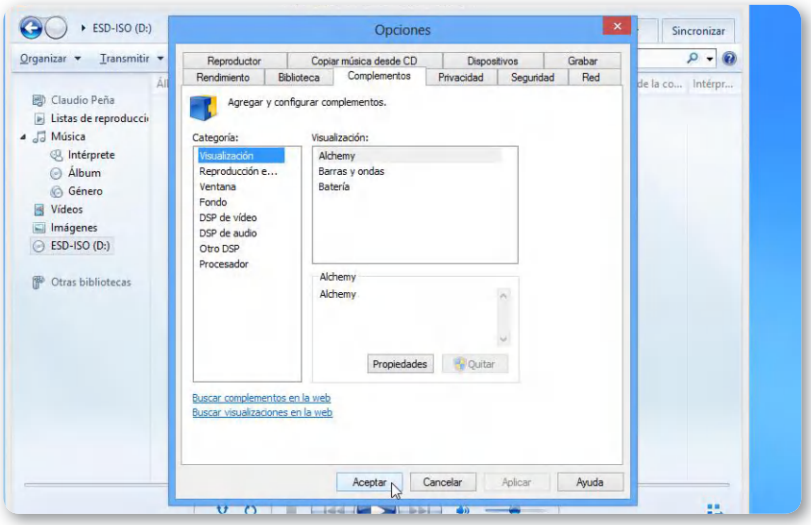


Figura 13. En la ventana **Opciones**, podremos configurar en detalle el funcionamiento del Reproductor de Windows Media.

CONFIGURACIÓN DE VIDEO

Entre las opciones que encontramos en la ventana de Configuración de video está la posibilidad de ajustar los niveles de Matiz, Sauración, Brillo y Contraste. Para realizar estos ajustes solo debemos mover los controles deslizantes que se encuentran asociados a cada categoría de configuración.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Multimedia en la pantalla Inicio

Como sabemos, cada vez que iniciemos el sistema operativo, o cuando presionemos la tecla **WINDOWS**, seremos transportados hacia la pantalla **Inicio**. Se trata de la nueva interfaz de uso que nos presenta Windows 8. No solo es una forma de organizar las aplicaciones existentes, sino que es una completa y nueva forma de interactuar con la PC. Aunque se encuentra especialmente desarrollada para interfaces táctiles, también podemos utilizarla con el mouse.

Figura 14. En el listado de aplicaciones de la pantalla Inicio, podemos ver las alternativas que Windows 8 nos ofrece para la reproducción multimedia, entre ellas Música y Video.

FREESTAR AMR MP3 CONVERTER

Esta aplicación está diseñada para convertir los archivos desde el formato AMR al popular MP3. Su interfaz de uso es muy sencilla: solo debemos agregar los archivos deseados a un listado, especificar la ruta de salida y convertir. Podemos descargar esta aplicación desde el sitio **www.free-star.org**.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Una vez que nos encontremos en la pantalla **Inicio**, podremos darnos cuenta de que en ella se organizan diversos mosaicos. Entre estos, se cuentan aquellos que utilizaremos tanto para acceder como para organizar e, incluso, reproducir los elementos multimedia que estén almacenados en el disco duro, en los dispositivos de almacenamiento conectados o a través de una conexión de red.

LA PANTALLA INICIO ES UNA NUEVA Y COMPLETA FORMA DE INTERACTUAR CON LA PC

Figura 15. Las interfaces táctiles nos permiten aprovechar todo el potencial de la pantalla Inicio.

App Música

Entre los mosaicos que se encuentran en la pantalla Inicio, el denominado **Música** nos permitirá interactuar con nuestra colección sonora de una forma sencilla. Basta con tocar el recuadro con el dedo o hacer clic sobre él, para que la aplicación se inicie de inmediato.

Una vez que se haya cargado, veremos que se ocupará de buscar los archivos de audio que se encuentren presentes en la computadora para que luego podamos acceder a ellos, y también reproducirlos u organizarlos, entre otras tareas relacionadas.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

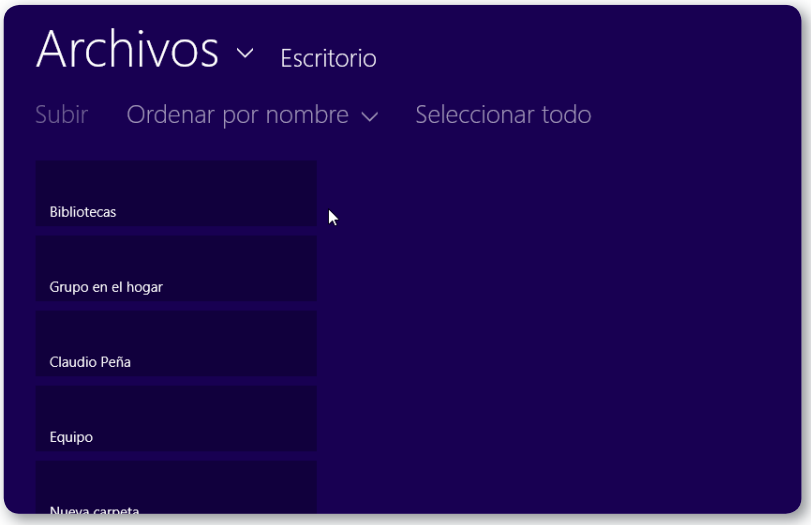


Figura 16. Una vez que iniciemos Música, podremos navegar por el contenido del disco para buscar y reproducir un elemento específico.

La app Música no solo nos permite disfrutar de la música almacenada en la computadora, sino que además proporciona las opciones necesarias para acceder a contenidos en línea y descargar temas musicales desde Internet, gracias a las opciones de streaming gratuito.

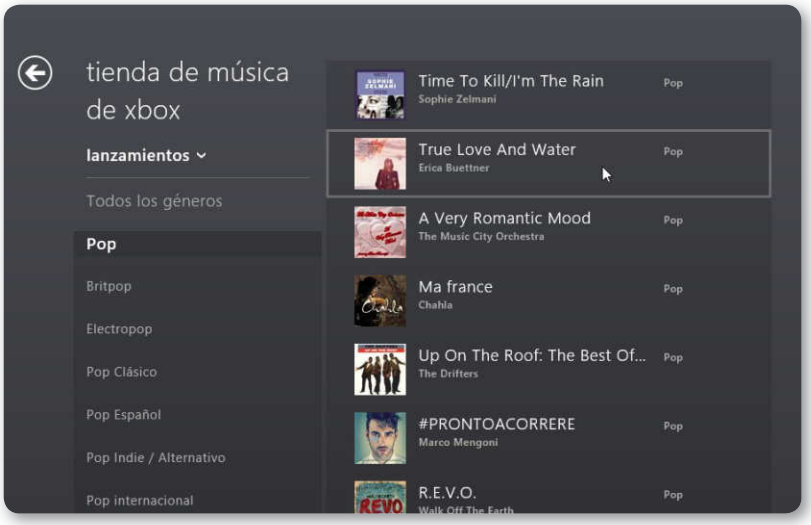


Figura 17. Si accedemos a la tienda de música de Xbox, podremos reproducir las recomendaciones directamente de Internet.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Para descargar música, debemos iniciar la aplicación Música; hacemos clic en **Buscar** y escribimos el nombre del intérprete, álbum o tema musical que deseemos. Cuando se presenten los resultados, seleccionamos el deseado y hacemos clic en **Reproducir**.

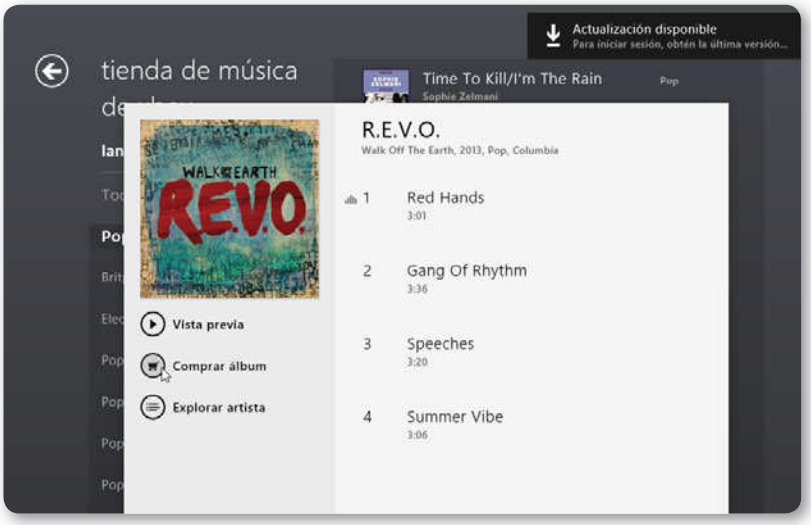


Figura 18. La aplicación Música nos permite escuchar las recomendaciones y comprar los álbumes en línea.

App Video

La aplicación Video, que se incluye en la pantalla Inicio, nos permitirá reproducir los videos que se encuentren en nuestra colección multimedia. Su funcionamiento es muy sencillo, solo necesitaremos hacer clic sobre el mosaico adecuado o presionar con el dedo.

MULTIMEDIA EN WINDOWS 8

Dentro de Windows, el acceso a los elementos multimedia ha sido una de las principales preocupaciones de Microsoft en las distintas versiones de su sistema operativo. Aunque la aplicación por excelencia para la reproducción de audio y video, el Reproductor de Windows Media, no ha sufrido radicales cambios, en Windows 8 nos encontramos con una serie de aplicaciones que están especialmente preparadas para funcionar en la pantalla Inicio.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Figura 19. Una vez que iniciemos la aplicación Video, tendremos a nuestra disposición un listado de videos destacados.

Cuando el programa se haya cargado, podremos seleccionar el video que deseamos reproducir; para elegirlo, desplazamos la pantalla y, de esta forma, encontraremos los videos que están listos para reproducir.

Figura 20. Video nos entrega completas reseñas sobre los videos recomendados, y también los enlaces para alquilar o explorar.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

App Fotos

Esta aplicación es la herramienta que nos permite acceder desde la pantalla Inicio para organizar y compartir las imágenes del equipo. Para iniciarla hacemos clic sobre el mosaico, o lo presionamos con el dedo en el caso de que contemos con una interfaz táctil. Para navegar a través de la biblioteca, debemos desplazar la pantalla, mientras que, si deseamos ampliar una de ellas, hacemos clic sobre la elección.

Cuando hayamos aumentado la imagen, tendremos algunas opciones que nos permitirán compartir o realizar algunas ediciones sencillas.

Figura 21. Para acceder a las opciones de la imagen seleccionada, debemos hacer clic con el botón derecho sobre ella.

RESUMEN

En este capítulo, vimos las opciones multimedia que ofrece Windows 8. En primer lugar, aprendimos qué es la multimedia y conocimos todos los elementos que la componen. Para continuar, vimos las alternativas que podemos usar para reproducir elementos multimedia desde el Escritorio de Windows 8, aprendimos a organizar nuestros elementos multimedia y revisamos, en detalle, el funcionamiento del Reproductor de Windows Media. Luego, conocimos las aplicaciones multimedia que encontramos en la pantalla Inicio, vimos las opciones que ofrece la app Música y aprendimos a iniciar y utilizar la app Video. Para finalizar, conocimos la aplicación denominada Fotos.

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué significa multimedia?
2. ¿Qué contenidos componen un elemento multimedia?
3. ¿De qué forma podemos reproducir elementos multimedia en el Escritorio de Windows 8?
4. ¿Para qué sirve un códec?
5. ¿Qué es GSpot?
6. ¿Cómo instalamos códecs en Windows 8?
7. Mencione algunas características del Reproductor de Windows Media.
8. ¿Para qué sirve la app Música?
9. ¿Qué características ofrece la app Video?
10. ¿Qué es la app Fotos?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ejecute la configuración inicial del Reproductor de Windows Media.
2. Reproduzca algunos elementos multimedia desde el Escritorio.
3. Instale códecs adicionales en Windows 8.
4. Reproduzca algunas recomendaciones entregadas por la app Música.
5. Inicie la aplicación Fotos y acceda a la biblioteca de imágenes.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

http://conocimientoadictivo.blogspot.com
http://blogdejoralgom.blogspot.com

*09

Internet

El acceso a Internet no se descuida en esta versión de Microsoft Windows. El navegador predeterminado, Internet Explorer 10, se presenta en dos versiones: una para la pantalla Inicio y la otra para el Escritorio. Cada una tiene características y opciones diferenciadas; aquí las conoceremos.

- **Internet Explorer 244**
  - Internet Explorer: pantalla Inicio 244
  - Internet Explorer: Escritorio 248
  - Abrir y navegar por sitios web..... 250
  - Opciones de búsqueda 253
  - Manejo del historial 254
  - Favoritos 255
  - Manejo de pestañas 257
  - Guardar páginas web 260
  - Imprimir una página 261
- **Navegadores alternativos 263**
- **Resumen..... 265**
- **Actividades..... 266**

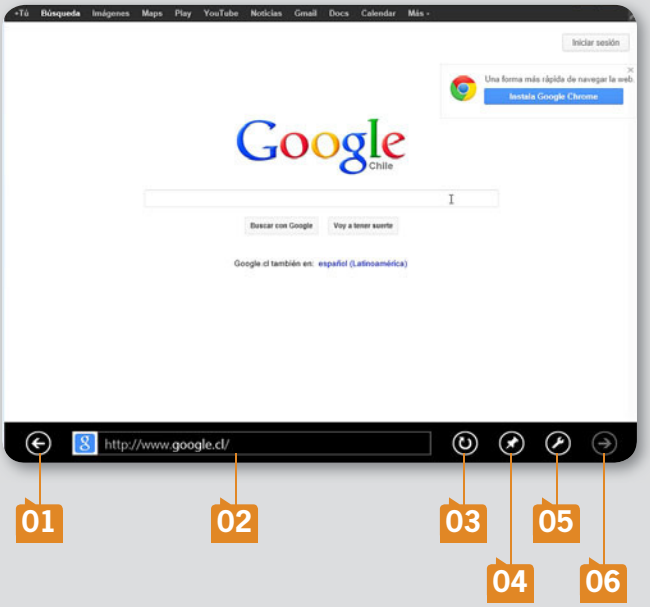
Internet Explorer

Internet Explorer nos sigue acompañando como navegador web en Windows 8. La novedad se encuentra en que, en esta ocasión, podremos disfrutar de la **versión 10** de este navegador que, además, proporciona una versión preparada solo para el Escritorio y otra que está especialmente adaptada para la interfaz Metro.

Internet Explorer: pantalla Inicio

Como dijimos, Windows 8 nos provee una versión de Internet Explorer diseñada en especial para la interfaz Metro, a la que podemos acceder con un clic sobre el mosaico **Internet Explorer**. La apariencia estética de Internet Explorer para Metro es muy distinta a la que presenta el navegador para el Escritorio. Por eso, en la siguiente **Guía visual** detallamos sus secciones más importantes.

GV: INTERNET EXPLORER EN PANTALLA INICIO



01 **Atrás:** este botón nos permite volver a la página anterior.

02 **Barra de dirección:** en este espacio, escribiremos la dirección web que deseamos visitar; a continuación, solo presionaremos ENTER.

03 **Actualizar:** esta opción se encarga de volver a cargar el sitio actual.

04 **Anclar al Inicio:** esta opción fijará el sitio web en el cual estamos navegando como página de inicio del navegador.

05 **Herramientas de la página:** al hacer clic sobre este botón, se desplegará un menú que contiene opciones de búsqueda dentro de la página actual o la posibilidad de trasladar el sitio a la versión de Internet Explorer para el Escritorio.

06 **Adelante:** presionando este botón, avanzaremos a la página siguiente en la lista de los sitios visitados hasta el momento.

Como vemos, la presentación de Internet Explorer 10 en la interfaz Metro es una de las novedades de Windows 8, lo que supone un gran cambio en la forma en que navegamos.

Una vez que iniciamos Internet Explorer en Metro, veremos que este se ejecuta en pantalla completa, por lo que cualquier otro elemento desaparecerá. En rigor de verdad, este comportamiento lo tendremos con cualquier aplicación que se ejecute en Metro, pero, cuando se trata del navegador, nos resultará más evidente, ya que estamos acostumbrados a tener varias aplicaciones abiertas mientras navegamos.

Controles

En la **Guía visual** anterior, podemos observar que una de las diferencias que presenta Windows 8 y que la distingue de las antiguas versiones o de la que ejecutemos para el Escritorio es que la barra de controles se encuentra situada en la parte inferior de la pantalla.

Otro aspecto importante reside en que las interfaces táctiles pueden ser aprovechadas al máximo con este navegador, aunque, si no poseemos

una pantalla táctil, de todas formas será posible utilizar el mouse para realizar varias tareas. Por ejemplo, si estamos visitando una página, al hacer clic en cualquier parte de la pantalla, la barra de controles desaparecerá para otorgarnos el máximo espacio de visualización para la página actual. Si deseamos volver a mostrar la barra de controles, debemos hacer clic con el botón derecho del mouse en alguna zona libre de la pantalla. De esta manera, se presentará la barra de opciones inferior y, también, un listado de miniaturas de las páginas abiertas, que son las nuevas pestañas de Internet Explorer en su versión para Metro. Además, veremos que, en la barra inferior, existen controles adicionales; con ellos, podremos agregar una nueva página o abrirla en modo privado.

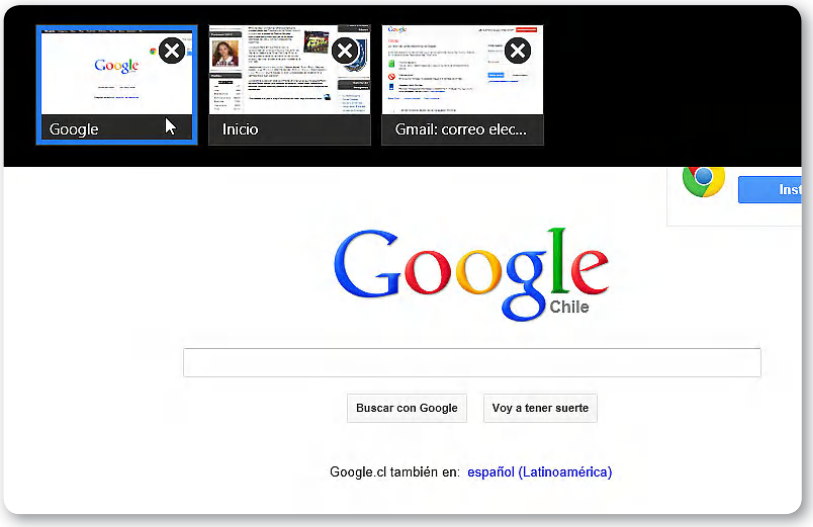


Figura 1. Las miniaturas se presentan en una barra superior. Estas aparecerán cuando presionemos el botón derecho del mouse sobre un espacio vacío de la página actual.

MODO PRIVADO

El modo privado es una característica de privacidad que se encuentra presente en muchos navegadores web actuales. Se trata de un modo de navegación que nos permite asegurar que el navegador web no almacene información sobre la página que estamos visitando, como por ejemplo, cookies y caché web, ni tampoco realice el registro de la navegación a las páginas visitadas en el historial de la aplicación.

Controles especiales

En la versión para la pantalla Inicio de Internet Explorer 10, encontraremos algunos controles ocultos que veremos cuando realicemos alguna acción específica. Por ejemplo, al deslizar el mouse hacia los lados de la pantalla, podremos desplazarnos desde una página abierta a otra. También, si llevamos el mouse a la parte superior de la pantalla, el puntero se presentará como una mano, mediante la cual podremos situar la ventana activa en una pantalla dividida.

Búsquedas

Las opciones de búsqueda las veremos dentro del menú que se despliega al hacer clic en el botón **Herramientas de página**, ubicado en la zona inferior de Internet Explorer 10. A medida que escribimos el término o concepto que necesitemos encontrar, se irán filtrando los resultados dentro de la página en la cual estamos navegando.

Cuando hayamos localizado lo que necesitábamos encontrar, pulsamos **ENTER** o hacemos clic sobre **Ir**, a la derecha de la caja de búsqueda.

Si queremos volver a la página que estábamos visitando mientras se realiza la búsqueda, solo debemos hacer clic sobre la **X** situada dentro de la caja de búsqueda.

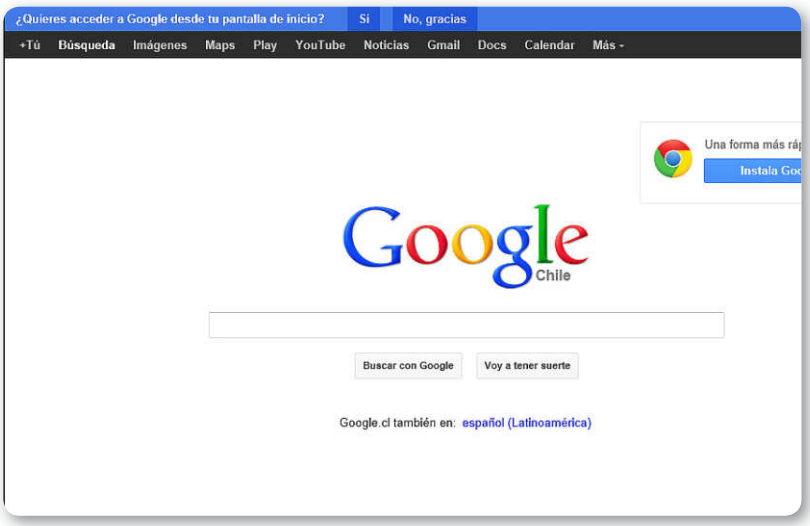


Figura 2. Para acceder a la búsqueda, debemos hacer clic en **Herramientas de página/Buscar en la página**.

Como hemos visto en esta sección, Internet Explorer 10 con su versión para Metro presenta la navegación en Internet en forma diferente a la que conocimos en versiones anteriores del sistema operativo o con otros navegadores de escritorio. Seguro no tardaremos mucho tiempo en acostumbrarnos al manejo de este navegador, ya que presenta una serie de ventajas en la manera en la que navegamos.

Internet Explorer: Escritorio

Internet Explorer 10 se encuentra incluido en forma predeterminada en Windows 8. Esta versión del navegador también incluye una especialmente preparada para el Escritorio del sistema. Aquí conoceremos sus opciones más importantes.

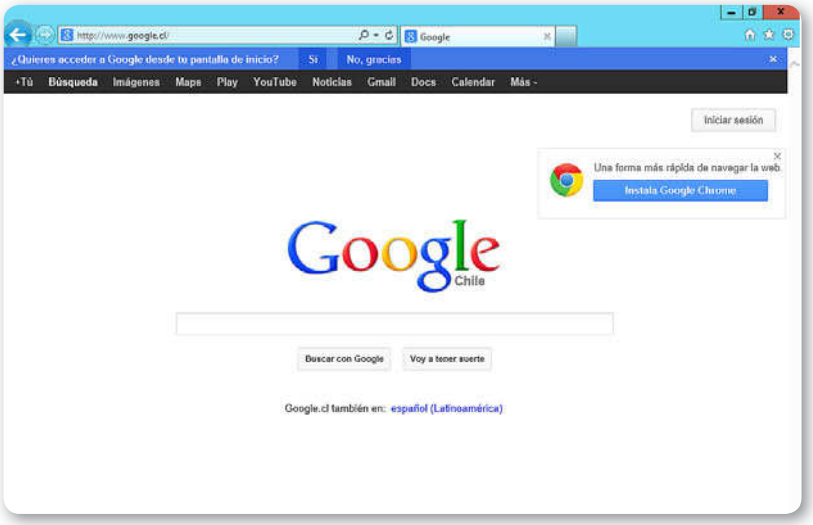


Figura 3. Internet Explorer en su versión para Escritorio conserva una apariencia visual similar a la que tenía en Windows 7.

INICIAR EL NAVEGADOR

Para iniciar Internet Explorer desde el Escritorio de Windows 8, solo debemos hacer clic en el acceso directo que se encuentra en la barra de tareas del sistema. La primera vez que el navegador se ejecute, veremos un asistente que nos ayudará a configurar algunas opciones del explorador.

Internet Explorer conserva el diseño estético que presentaba anteriormente. De la misma forma, sus principales funcionalidades se mantienen. A continuación, mencionaremos algunas de sus principales opciones:

INTERNET EXPLORER 10 OFRECE ALGUNAS VENTAJAS EN LA MANERA EN QUE NAVEGAMOS

- **Búsqueda**: al escribir una palabra en el cuadro de búsqueda, veremos distintas sugerencias. Además, ofrece la función de búsqueda eficiente lograda gracias a la vinculación automática con ciertos proveedores externos, como por ejemplo **Bing**.
- **Smartscreen**: es una opción de seguridad implementada en Internet Explorer, la cual nos alerta sobre sitios fraudulentos o que puedan contener software malicioso. Si este filtro detecta alguna posible amenaza, nos notificará con un mensaje al ingresar al sitio web.

Figura 4. Para obtener una copia de Internet Explorer 10, podemos visitar el sitio web **`http://windows.microsoft.com/es-es/internet-explorer/download-ie`**.

- **Rendimiento**: el inicio y la exploración de sitios web ofrecen un rendimiento altamente efectivo. Además, esta versión de Internet Explorer posee un mejor rendimiento para la visualización de sitios JavaScript y XML, entre otros lenguajes.

- **Aceleradores**: la última versión del navegador de Microsoft nos ofrece atajos o formas de búsqueda rápida. Gracias a su uso, es posible realizar diversas acciones, como traducir un texto, enviar contenido por correo electrónico o ver el mapa de una ubicación específica, utilizando el menú contextual sobre el texto deseado.
- **Web slices**: nos permite enterarnos de las actualizaciones de nuestros sitios favoritos sin la necesidad de acceder a ellos de forma convencional. Se trata de una pequeña porción del sitio que se muestra en forma de miniatura. Para utilizarlos, debemos acceder al sitio web que ofrece un web slice, hacemos clic sobre él y seguimos los pasos indicados para configurarlo.

Abrir y navegar por sitios web

Al ejecutar Internet Explorer, se presentará la página de inicio que hayamos configurado como predeterminada. Para modificar este sitio, debemos hacer clic en **Herramientas/Opciones de Internet** para ver la ventana **Opciones de Internet**. Allí buscamos la sección **Página principal**, escribimos la dirección que corresponde al sitio que deseamos establecer como página de inicio y, luego, presionamos **Aceptar**.

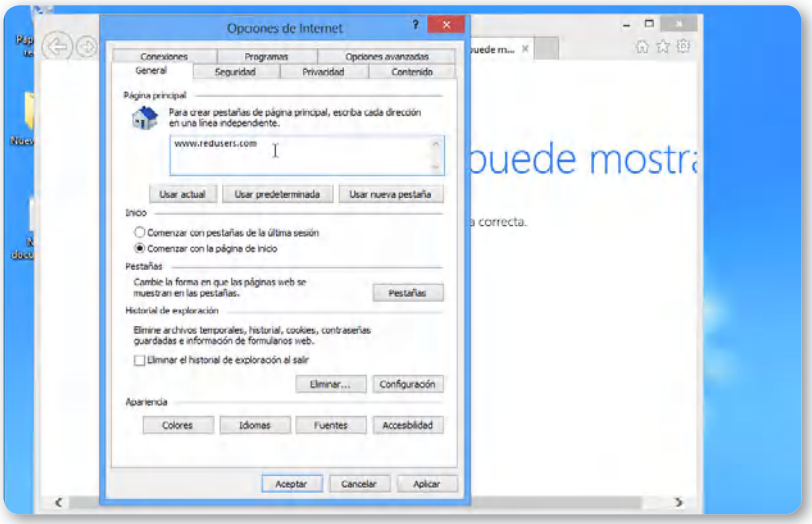


Figura 5. Establecer un sitio como página de inicio nos ahorra tiempo si lo visitamos con mucha frecuencia; en la imagen, configuramos **`www.redusers.com`**.

Para visitar sitios diferentes al que hayamos seleccionado como página de inicio, tendremos que utilizar las opciones que se encuentran en la barra de direcciones. Esta barra, que está ubicada en la parte superior de la aplicación, no solo nos muestra la URL del sitio que estamos visitando, sino que además nos permite escribir otra dirección diferente y presionar **ENTER** para ingresar a ella.

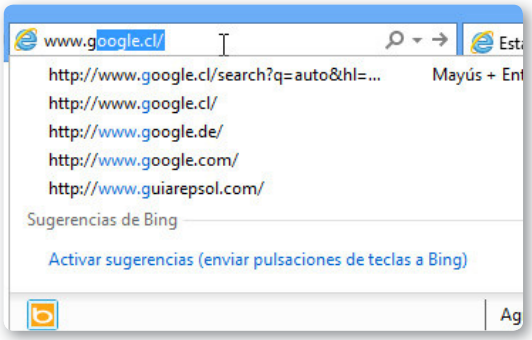


Figura 6. A medida que escribimos una dirección web, recibiremos sugerencias de sitios que contengan nombres similares.

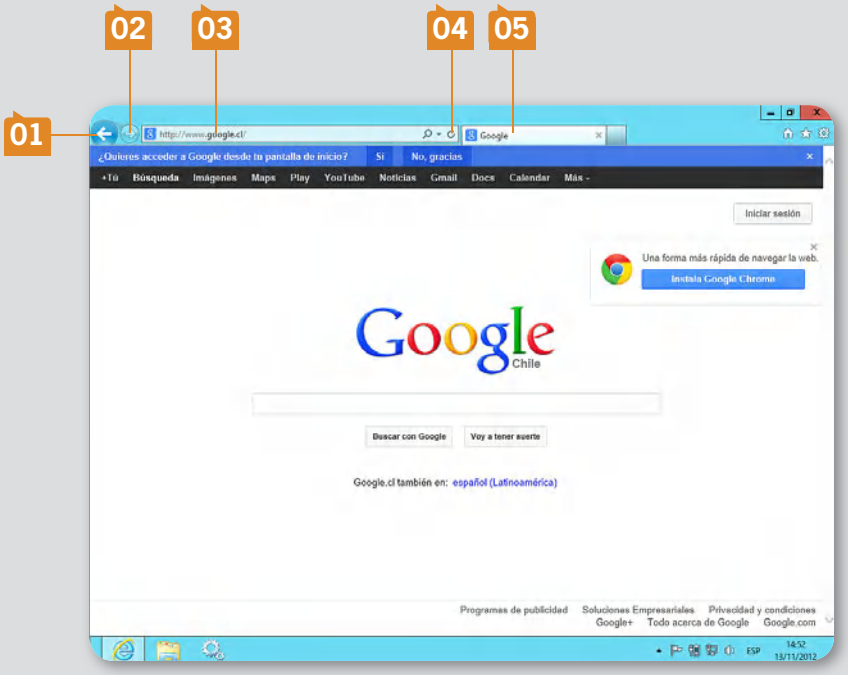
Una vez que hayamos ingresado al sitio web de nuestra preferencia, podemos navegar a través de los hipervínculos que nos ofrece. Identificaremos un hipervínculo dentro del sitio porque, al posicionar el mouse sobre él, veremos que cambia la forma del cursor.

Si hacemos clic en la flecha ubicada al costado de la barra de direcciones, podremos ver un listado de sitios que se encuentran almacenados en el historial y favoritos del navegador. Junto a la barra de direcciones, encontraremos algunos botones que nos ayudarán en la tarea de acceder y navegar a través de los sitios web. Las funciones de cada uno de estos botones las podemos ver a continuación.

GUARDAR UN SITIO WEB

Para guardar un sitio web, debemos cargarlo en Internet Explorer y hacer clic en **Página/Guardar como...** En el cuadro **Guardar página web**, seleccionamos el destino en el que almacenaremos la página y, desde el menú desplegable **Tipo:**, seleccionamos entre: **Página web, completa** (*.htm, *.html), **Archivo web, archivo único** (*.mht), **Página web, solo HTML** (*.htm, *.html), **Archivo de texto** (*.txt).

GV: BOTONES DE LA BARRA DE DIRECCIONES



01 **Atrás:** este botón se encarga de llevarnos hacia el sitio ubicado inmediatamente antes en nuestro historial de exploración; es decir, al último sitio visitado. Si lo presionamos otra vez, iremos al sitio web ubicado en penúltimo lugar, en el orden de los visitados recientemente.

02 **Adelante:** al presionar este botón, avanzaremos un sitio web en el historial de exploración de nuestro navegador.

03 **Direcciones:** en esta barra, escribiremos la dirección del sitio web que deseamos visitar.

04 **Actualizar:** este botón cargará nuevamente el sitio web que estamos visitando. Es muy útil cuando se presentan algunos errores en el sitio y se hace necesario reintentar su carga.

05 **Pestañas:** en esta sección, se presentarán las pestañas que el navegador mantiene abiertas. Para activarlas, solo haremos clic sobre la deseada.

Opciones de búsqueda

Internet Explorer nos permite realizar búsquedas en forma rápida y precisa. Para ello, podemos utilizar características como la **búsqueda visual** y las **sugerencias de búsqueda**.

Como podremos apreciar, el cuadro de búsqueda no se muestra en forma predeterminada, sino que, para acceder a él, debemos hacer clic en la opción **Configuración**, que se encuentra en la esquina superior del navegador, y luego seleccionamos **Buscar en esta página**. De inmediato, veremos una barra en la cual podemos escribir los términos que deseamos encontrar. Además, se presentan algunas opciones adicionales, las cuales detallamos a continuación:

CON INTERNET EXPLORER 10 PODREMOS REALIZAR BÚSQUEDAS RÁPIDAS Y PRECISAS

- **Anterior** y **Siguiente**: estas opciones nos permiten navegar entre las coincidencias encontradas en la página web.
- **Opciones**: se trata de un menú desplegable que nos ofrece algunas alternativas de configuración relacionadas con la búsqueda: **Solo palabras completas** y **Coincidir mayúsculas y minúsculas**.

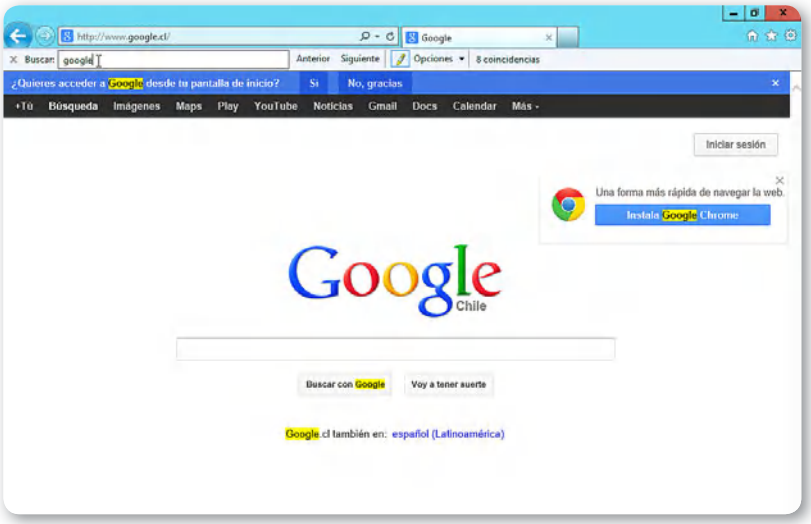


Figura 7. Al escribir un término en el cuadro de búsqueda, veremos resaltadas en color amarillo las palabras encontradas. Obtendremos mayor información posicionando el cursor del mouse sobre ellas.

Manejo del historial

El historial web es un registro de todos los sitios que hemos visitado. Podemos acceder a la barra de historial haciendo clic en **Ver/ Barra de explorador/Historial**. Debemos tener en cuenta que, para activar el menú de opciones, es necesario presionar la tecla **ALT**.

Una característica interesante de la barra de historial es la búsqueda integrada, que nos permite realizar búsquedas directamente desde la barra de opciones superior. Para acceder a ella, desplegamos el menú de opciones del historial y seleccionamos **Buscar en el Historial**. De inmediato, veremos un cuadro llamado **Buscar:**, donde podemos escribir el término deseado; a continuación, hacemos clic en **Buscar ahora**.

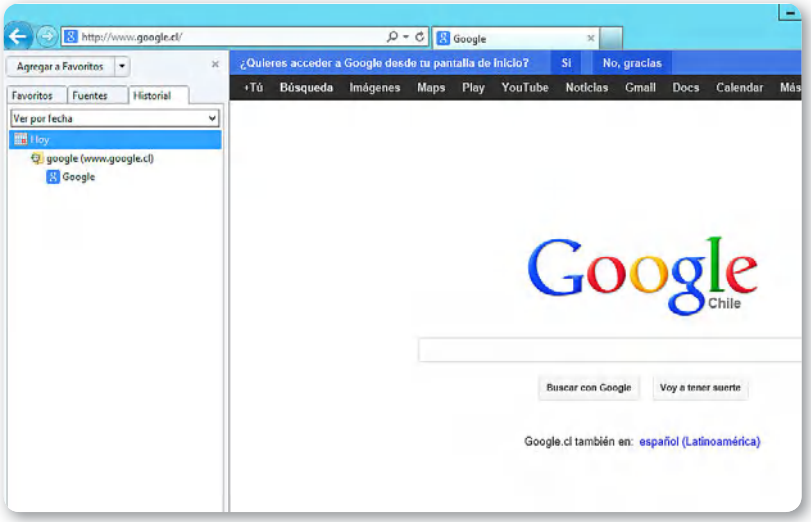


Figura 8. La barra de historial se presenta en el costado del navegador y reúne el listado de sitios que hemos visitado hasta el momento.

LAS COOKIES Y LOS ARCHIVOS TEMPORALES

Las **cookies** son archivos almacenados en la computadora que guardan información y preferencias del usuario mientras navega un sitio. Por ejemplo, los datos para realizar el inicio de sesión en algunos sitios web, como puede ser un programa de correo electrónico. Por otra parte, **los archivos temporales** corresponden a páginas almacenadas en la computadora para que la navegación se haga de una forma más rápida.

Para configurar el historial de exploración, presionamos **ALT**, hacemos clic en **Herramientas/Opciones de Internet** y activamos la pestaña denominada **General**. En la sección **Historial de exploración**, veremos los botones **Configuración**, opción que nos permite especificar las opciones de configuración, y **Eliminar...**, opción que se encarga de borrar los datos almacenados en el historial de exploración. Al presionar el botón **Eliminar...**, se presentará una ventana que contiene diversas casillas; aquí marcaremos las opciones que deseamos eliminar. En la siguiente **Tabla**, veremos la descripción de cada una de estas opciones.

CONFIGURACIÓN DEL HISTORIAL DE EXPLORACIÓN

OPCIÓN	DESCRIPCIÓN
Archivos temporales de Internet	Contiene los archivos que corresponden a páginas almacenadas en la computadora para que la navegación se haga de una forma más rápida.
Cookies	Son archivos almacenados en la computadora que guardan información y preferencias; por ejemplo, los datos para realizar el inicio de sesión en algunos sitios web.
Historial	Lista de sitios web que han sido visitados en la computadora.
Datos de formularios	Se trata de la información escrita en diversos formularios web y que ha sido almacenada en el equipo.
Contraseñas	Contraseñas para el acceso a sitios web guardadas en la computadora. Si las borramos, las contraseñas no volverán a autocompletarse para los sitios visitados.
Datos de filtrado InPrivate	Información guardada por el filtro InPrivate de Internet Explorer 10. No es recomendable eliminar estos datos.

Tabla 1. Opciones que podemos ver en la ventana `Eliminar el historial de exploración`.

Favoritos

Los **favoritos** de Internet Explorer se presentan como una serie de vínculos a los sitios web que visitamos con más frecuencia; así, es posible acceder a ellos de manera más rápida y directa. Para mostrar la barra de **Favoritos** en Internet Explorer, solo debemos presionar **ALT**, luego hacer clic en **Ver/Barras del explorador/Favoritos**; también podemos utilizar la combinación de teclas **CTRL+MAYÚS+I**. En forma inmediata,

EL HISTORIAL WEB CONSERVA UN REGISTRO DE TODOS LOS SITIOS QUE HEMOS VISITADO

se presentará una barra lateral con el listado de los sitios que anteriormente hayamos marcado como nuestros favoritos.

La barra de **Favoritos** de Internet Explorer contiene un botón llamado **Agregar a Favoritos**, que nos permite agregar la página que estamos navegando en ese momento al listado de nuestros sitios más visitados. Además, contiene otras pestañas, tales como **Historial**, la cual ya detallamos en un apartado anterior.

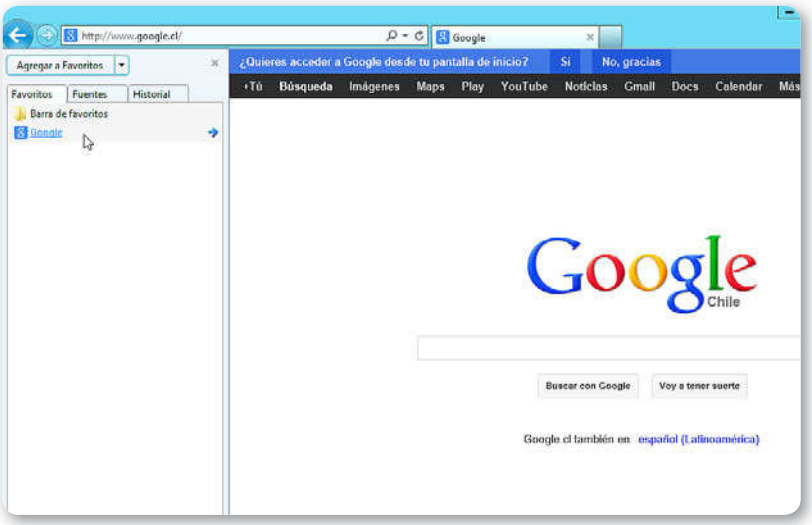


Figura 9. La barra de **Favoritos** reúne todos los sitios que hemos marcado como tales. Para iniciar uno de ellos, solo hacemos clic sobre él.

El menú desplegable que encontramos al lado del botón **Agregar a Favoritos** contiene las opciones que detallamos a continuación:

- **Agregar a Favoritos**: esta opción agrega el contenido de la pestaña actual a la barra de favoritos del navegador.
- **Agregar a la barra de favoritos**: se encarga de agregar la página web activa al listado de favoritos.
- **Agregar pestañas actuales a favoritos...**: mediante esta opción, podemos agregar todas las pestañas que se encuentren abiertas en ese momento a los favoritos de Internet Explorer.

- **Importar y exportar...**: inicia un asistente que nos permite importar y exportar la configuración que establecimos. De esta forma, podremos trasladar la personalización completa del navegador para volcarla en el Internet Explorer instalado en otra computadora.
- **Organizar Favoritos...**: muestra una ventana que contiene las opciones que nos permiten organizar los favoritos del navegador. Para realizar esta tarea, podemos crear carpetas o también utilizar opciones, tales como organizar por fecha o por sitio.

Manejo de pestañas

La **barra de pestañas** en Internet Explorer 10 se encuentra al lado de la barra de direcciones; la navegación por pestañas permite visitar varios sitios a la vez e ir alternando entre las páginas que deseamos con tan solo hacer clic sobre el nombre de la pestaña abierta.

Los grupos de pestañas son una forma de organizar por colores las pestañas que se abren a partir de otras. Esto no solo nos permite manejarlas como elementos separados, sino también realizar ciertas acciones sobre un grupo de ellas. Para acceder a otras opciones que entrega Internet Explorer para manejar las pestañas y los grupos, podemos utilizar el menú contextual que se despliega al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre una pestaña. Las opciones que encontramos en este menú son las siguientes:

- **Cerrar pestaña**: esta opción cierra la pestaña seleccionada sin que sea necesario realizar una confirmación para esta acción.
- **Cerrar este grupo de pestañas**: cuando seleccionemos esta opción del menú contextual, se cerrarán todas las pestañas que corresponden al grupo seleccionado.

PESTAÑAS

Las **pestañas** o **tabs** no solo se encuentran en los navegadores web, se trata de elementos de la interfaz de muchas aplicaciones mediante las cuales podremos cambiar, en forma rápida, lo que estamos viendo. El uso de las pestañas nos permite cargar varios elementos separados dentro de una ventana y alternar entre ellos con una mayor comodidad.

- **Cerrar las otras pestañas**: cierra todas las pestañas abiertas exceptuando la que se encuentra seleccionada.
- **Desagrupar esta pestaña**: esta opción se encarga de apartar la pestaña seleccionada del grupo al cual pertenece. De esta manera, podremos formar un nuevo grupo a partir de ella.

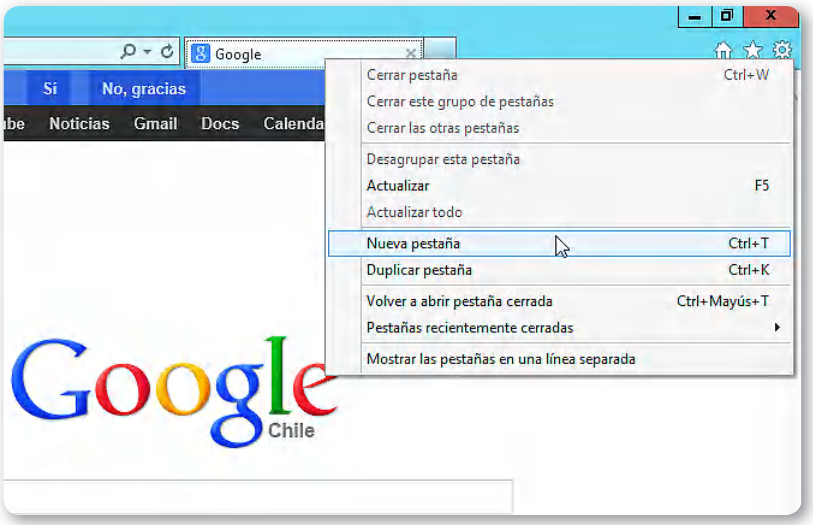


Figura 10. Para ejecutar cualquiera de las opciones relacionadas con las pestañas, debemos seleccionarla desde el menú contextual.

- **Actualizar**: cuando hagamos clic en esta opción, se volverá a cargar la pestaña seleccionada.
- **Actualizar todo**: realiza la misma acción que la opción anterior, pero en todas las pestañas abiertas.
- **Nueva pestaña**: sitúa una nueva pestaña en el lugar seleccionado. También podemos hacerlo presionando las teclas **CTRL+T**.

GOOGLE IT

Google It es una aplicación que pone a nuestra disposición un botón en el escritorio, que se activa cuando copiamos algún texto al portapapeles del sistema operativo. Si hacemos clic sobre ese botón, se realizará una búsqueda en Google relativa al texto copiado. La descarga de este programa se encuentra en el sitio **www.zypto.com/labs/googleit**.

- **Duplicar pestaña**: hace una copia de la pestaña que deseemos. También es posible hacer esto presionando las teclas **CTRL+K**.
- **Volver a abrir la pestaña cerrada**: esta interesante y muy útil opción se encarga de abrir la última pestaña que hayamos cerrado.
- **Pestañas recientemente cerradas**: nos ofrece un listado con las últimas pestañas que han sido cerradas, de forma que nos permitirá abrir la que necesitemos. Esta opción se presentará solo cuando hayamos cerrado alguna pestaña.
- **Mostrar las pestañas en una línea separada**: muestra la barra de pestañas bajo la barra de direcciones; es una opción muy útil cuando necesitamos más espacio porque tenemos muchas pestañas abiertas.

DESDE LA BARRA DE PESTAÑAS PODREMOS ACCEDER A AQUELLAS QUE HAYAMOS CERRADO

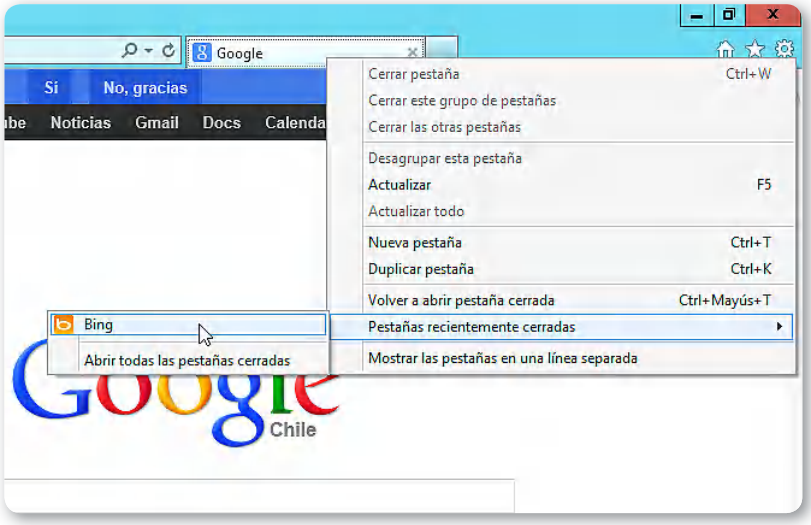


Figura 11. Para abrir una pestaña cerrada con anterioridad, solo debemos seleccionarla desde el menú desplegable.

Para configurar el manejo de las pestañas, debemos ir a **Herramientas/ Opciones de Internet** y, en la pestaña **General**, hacemos clic en **Pestañas**, que se encuentra en la sección **Pestañas**. Aparecerá una ventana llamada **Configuración de exploración por pestañas**, en la que podremos especificar opciones como habilitar la navegación por pestañas, y las advertencias cuando una pestaña haya sido cerrada, entre otras.

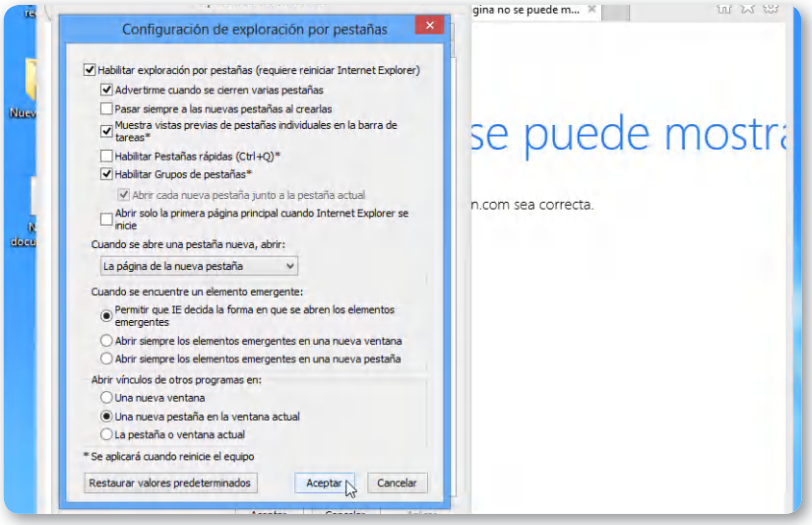


Figura 12. En esta ventana, podemos configurar las opciones relacionadas con el uso y el funcionamiento de las pestañas.

Guardar páginas web

En la sección anterior, revisamos las opciones que pone a nuestra disposición Internet Explorer 10 para ayudarnos en la tarea de abrir y navegar a través de sitios web. En este apartado, conoceremos la forma en la que podemos **guardar** e **imprimir** la información encontrada en la Web. Podemos hacer esto de diferentes formas: almacenando el sitio completo, solo la porción de información, o la imagen que necesitemos.

En el diálogo **Guardar página web**, seleccionamos el destino en el que guardaremos la página y, desde el menú desplegable llamado **Tipo:**, seleccionamos entre las siguientes opciones:

- **Página web, completa (*.htm, *.html)**
- **Archivo web, archivo único (*.mht)**
- **Página web, solo HTML (*.htm, *.html)**
- **Archivo de texto (*.txt)**.

Finalmente, para terminar, presionamos el botón **Guardar**. Con respecto a esta tarea, es importante señalar que no podremos continuar la navegación a través de otras páginas mientras el proceso de guardado no haya concluido.

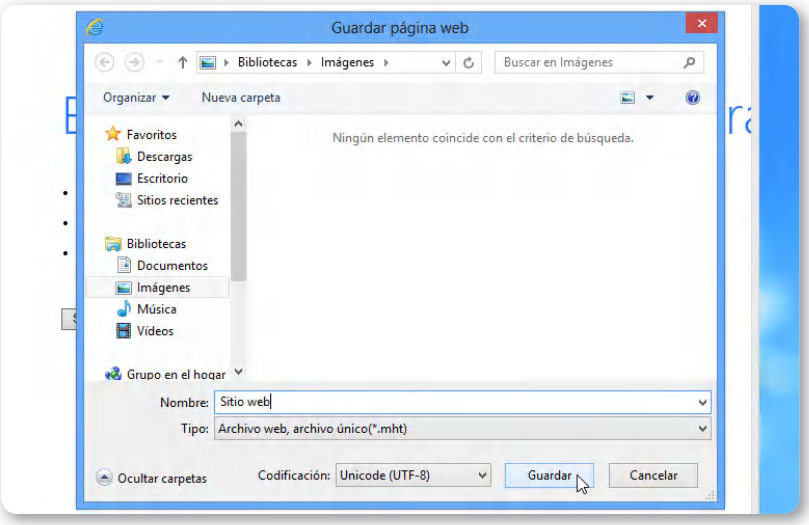


Figura 13. Para guardar un sitio web en nuestra computadora, primero debemos cargarlo en Internet Explorer 10 y, luego, hacer clic en **Archivo/Guardar como...**

Si solo queremos guardar una parte de la información contenida en la página, podemos usar los comandos **Copiar** y **Pegar**. Para hacer esto, primero seleccionamos la parte de la página adecuada, presionamos el botón secundario del mouse sobre la selección y hacemos clic sobre **Copiar**. De esta manera, la información pasará al portapapeles de Windows. Desde ahí, dependiendo del contenido copiado, es posible pegarlo dentro de cualquier aplicación, por ejemplo, **Microsoft Office Word**. Si queremos guardar una **imagen** hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre ella y seleccionamos **Copiar** o **Guardar imagen como...**

HAY VARIAS FORMAS DE GUARDAR INFORMACIÓN ENCONTRADA EN LA WEB

Imprimir una página

Para acceder a las alternativas de impresión de la página que estamos visitando, debemos hacer clic sobre la flecha que acompaña al icono de la impresora en la barra de opciones superior. Veremos un menú desplegable que contiene las siguientes opciones: **Imprimir...**, **Vista previa de impresión...** y **Configurar página...**

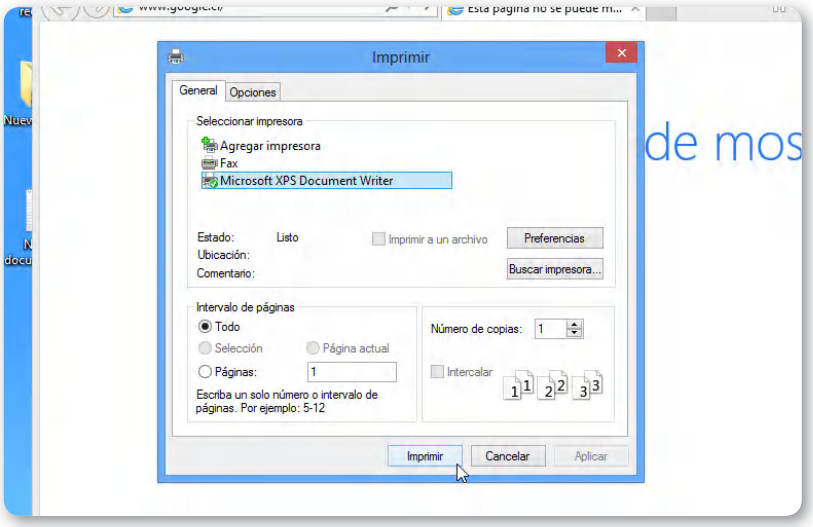


Figura 14. En **Imprimir...**, podremos seleccionar alguna de las impresoras instaladas, las páginas y el número de copias, entre otras opciones.

Vista previa de impresión... nos muestra cómo se verá la página impresa, y podremos configurar la página y el tamaño de la impresión. En **Configurar página...**, podremos especificar configuraciones para las impresiones en general, como por ejemplo, márgenes y encabezados.

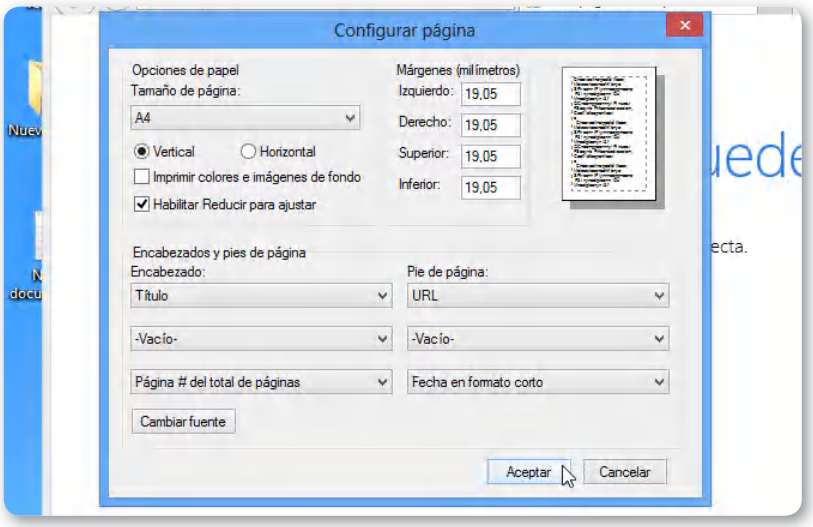


Figura 15. Cuando hayamos terminado de especificar las configuraciones deseadas, presionamos el botón **Aceptar**.

Navegadores alternativos

Gracias al navegador web, es posible ver la información contenida en un sitio web local o a través de Internet. Además, nos permite navegar entre diversas páginas utilizando los **enlaces** o **hipervínculos**. Como hemos visto hasta aquí, Microsoft Windows 8 incorpora el navegador web Internet Explorer 10, el cual posee características avanzadas que nos facilitan la tarea de navegar a través de diversos sitios web. Aunque Internet Explorer 10 es uno de los navegadores más utilizados, también existen otras alternativas muy interesantes como Mozilla Firefox, Google Chrome y Opera, entre otros.

Mozilla Firefox es un navegador web que se destaca por ser **libre**, de **código abierto** y **multiplataforma**, es decir que puede ser instalado en los sistemas operativos Windows, Linux y Mac OS X. Es el navegador web más popular después de Internet Explorer y está disponible en más de sesenta idiomas.

Figura 16. Para descargar una copia del navegador web Mozilla Firefox, debemos visitar el sitio web **`www.mozilla-europe.org/es/firefox`**.

Entre sus principales características, encontramos las siguientes: posibilidad de utilizar pestañas de navegación, búsqueda integrada avanzada y progresiva, eficiente administrador de descargas, corrector

ortográfico avanzado, marcadores dinámicos y posibilidad de agregar funcionalidades avanzadas a través del uso de diversos **complementos**. Si queremos buscar y descargar complementos para Mozila Firefox, debemos visitar el sitio web **http://addons.mozilla.org**.

Google Chrome es un navegador desarrollado y puesto a disposición de los usuarios en forma gratuita por Google. Está disponible para distintas versiones de Microsoft Windows y contiene soporte para alrededor de cincuenta idiomas. También se encuentran en desarrollo versiones de Google Chrome para Mac OS X y Linux.

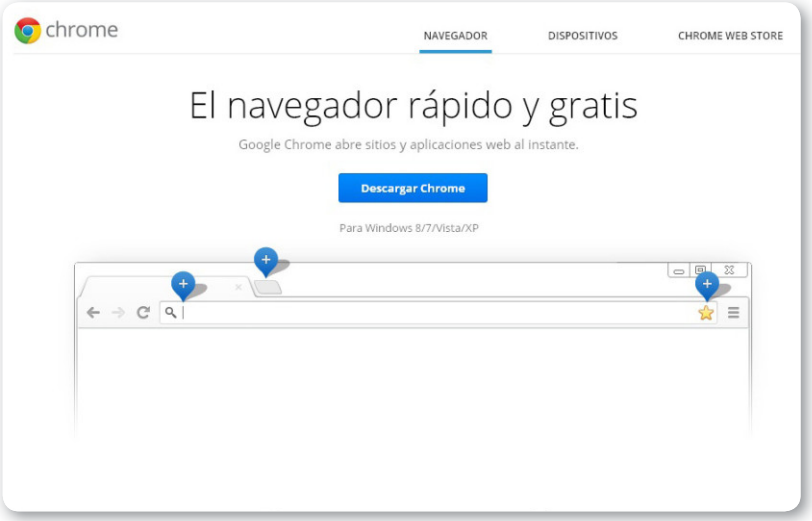


Figura 17. Podemos descargar una copia gratuita de Google Chrome desde el sitio web **www.google.com/intl/es/chrome/browser**.

Entre las características más destacadas de este navegador, se encuentran las siguientes: navegación por pestañas, implementación de listas negras, implementación del modo incógnito (similar a la navegación InPrivate que ofrece Internet Explorer 10), interfaz de usuario simplificada, posibilidad de utilizar extensiones y sincronización de marcadores, entre otras.

Por su parte, **Opera** es un navegador creado por la empresa Opera Software, que está disponible para los sistemas operativos Microsoft Windows, Linux, Mac OS X, FreeBSD, OS/2 y Solaris. También existen versiones para dispositivos móviles y consolas de juegos.

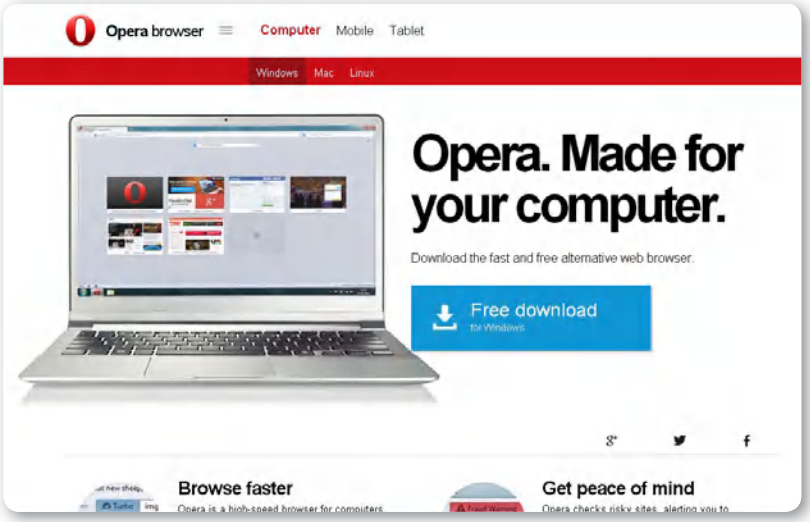


Figura 18. El sitio web **www.opera.com** nos permite descargar una copia gratuita del navegador web Opera.

Entre las características más destacadas de este navegador se encuentran las siguientes: lector de RSS, vistas previas en miniatura, uso de sesiones de navegación, integración de cliente de correo electrónico, protección antifraudes, bloqueo de elementos emergentes, almacenamiento de pestañas cerradas, administrador de enlaces y navegación por voz, entre otras.

RESUMEN

En este capítulo, vimos las opciones que nos ofrece el navegador integrado en Microsoft Windows 8 y analizamos las ventajas de las dos versiones de esta aplicación: por un lado vimos los controles que nos proporciona Internet Explorer para la pantalla Inicio, las opciones de búsqueda y el uso de las miniaturas; y, por el otro, conocimos la versión de Internet Explorer para el escritorio, analizamos sus principales opciones y aprendimos a realizar tareas básicas, como abrir y navegar por sitios web. Conocimos las opciones de búsqueda, el manejo del historial y de los favoritos. Para continuar, vimos cómo podemos manejar las pestañas y aprendimos a imprimir un sitio web. Por último, entregamos algunas recomendaciones de navegadores web alternativos.

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿En qué versiones se presenta Internet Explorer para Windows 8?
2. Mencione las principales características de Internet Explorer para la pantalla Inicio.
3. ¿Qué controles ocultos se encuentran en Internet Explorer 10?
4. ¿Cómo realizamos las búsquedas?
5. Mencione las características de Internet Explorer para el Escritorio.
6. ¿Cómo podemos abrir un sitio web?
7. Mencione los botones de la barra de direcciones.
8. Enumere las opciones de búsqueda de la versión de IE para el Escritorio.
9. ¿Cómo accedemos al historial?
10. ¿De qué forma manejamos las pestañas?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Ejecute IE en la pantalla Inicio y en el Escritorio.
2. Acceda a un sitio web y guárdelo.
3. Realice una búsqueda en IE, en su versión para el Escritorio.
4. Acceda a la barra de Historial y Favoritos.
5. Explore las opciones para el manejo de pestañas en Internet Explorer.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

*10

Redes y conectividad

Windows 8 facilita la tarea de acceder a una red de computadoras, compartir recursos y, también, conectarnos a dispositivos externos, como teléfonos inteligentes.
En este capítulo, analizaremos las opciones que nos propone el sistema operativo para compartir y acceder a recursos que se encuentren en otros dispositivos de red.

- **Redes y recursos compartidos 268**
  - Administración de redes 269
- **Grupo Hogar 272**
  - Compartir recursos 275
- **Conexión con dispositivos externos..... 277**
  - Teléfonos inteligentes 279
  - Bluetooth..... 281
- **Escritorio remoto 285**
- **Resumen..... 287**
- **Actividades..... 288**

Redes y recursos compartidos

El **Centro de redes y recursos compartidos** sigue estando presente en Windows 8. Se trata de una herramienta que nos permite acceder a todas las opciones para configurar y conectarnos a otros equipos, además de usar los recursos compartidos en la Red.
Para acceder a este centro, presionamos las teclas **WINDOWS+X** y seleccionamos **Panel de control**, luego navegamos hasta **Redes e Internet/ Centro de redes y recursos compartidos**.

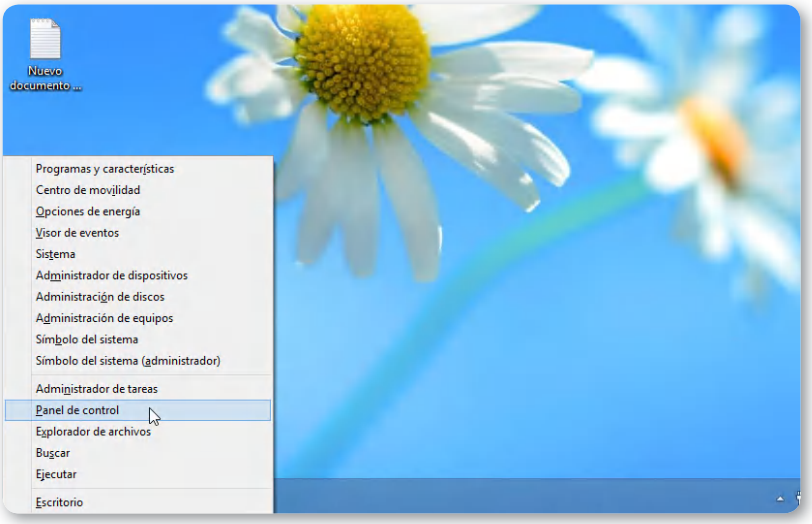


Figura 1. A través de este menú, podemos acceder en forma rápida al Panel de control, desde el Escritorio de Windows 8.

MAPA DE REDES INALÁMBRICAS

La aplicación llamada Ekahau HeatMapper nos asiste en la tarea de dibujar un completo mapa con la intensidad de las redes Wi-Fi que se encuentren a nuestro alcance. Una de las funciones más interesantes de este programa es la posibilidad de trazar rutas a medida que nos desplazamos con una computadora móvil. Podemos descargarlo desde www.ekahau.com/products/heatmapper/overview.html.

Entre las características del Centro de redes y recursos compartidos, se destaca una en particular que es la representación gráfica de la red a la cual nos conectamos, que nos permite verificar, de una manera muy sencilla, cualquier problema que tengamos en la conectividad. Para ello, lo único que debemos hacer es un clic sobre la **X** donde se informa el problema. De esta manera se realiza una verificación de su funcionamiento y se buscan automáticamente las posibles soluciones.

LA ADMINISTRACIÓN DE REDES ES UNA TAREA SENCILLA EN WINDOWS 8

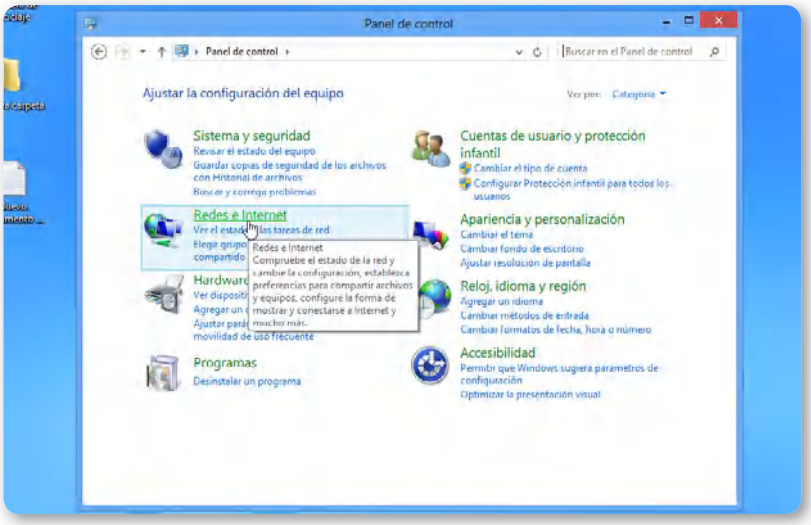


Figura 2. Si el Panel de control se encuentra organizado por categorías, encontraremos el **`Centro de redes y recursos compartidos`** dentro de **`Redes e Internet`**.

Administración de redes

La administración de redes es una tarea muy sencilla en Windows 8. Tanto para crear una nueva conexión como para conectarse a una red previa ya existente, solo debemos hacer clic en **Panel de control/ Redes e Internet/Centro de redes y recursos compartidos**. Para crear una red, hacemos clic en la opción **Configurar una nueva conexión o red** y seleccionamos entre las alternativas que se presentan.

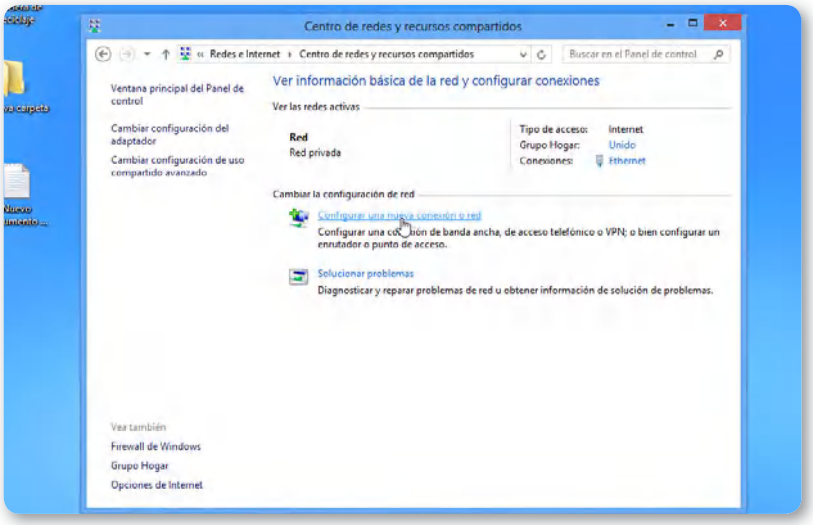


Figura 3. La opción **Configurar una nueva conexión o red** iniciará un asistente que nos guiará en la tarea de crear una nueva red.

Las opciones disponibles dependerán de la computadora que usemos, por lo general, encontraremos las siguientes:

- **Conectarse a Internet**: inicia el asistente que nos permitirá conectarnos a Internet a través de una conexión de banda ancha (utilizando DSL o cable con un nombre de usuario y contraseña), inalámbrica (utilizando una red inalámbrica o enrutador inalámbrico) o de acceso telefónico (mediante un módem que permite el acceso telefónico).
- **Configurar una nueva red**: nos mostrará un listado de dispositivos disponibles para que seleccionemos un punto de acceso o enrutador inalámbrico para configurar. De aquí en adelante, será necesario seguir los pasos indicados por el asistente para crear nuestra red.

ADMINISTRAR REDES INALÁMBRICAS

Para administrar las redes inalámbricas seleccionamos **Administrar redes inalámbricas** desde el menú lateral del **Centro de redes y recursos compartidos**. Podremos agregar nuevas redes, modificar las propiedades del adaptador y los perfiles, así como también seleccionar el orden de preferencia de las redes.

- **Conectarse manualmente a una red inalámbrica**: nos ayudará a crear un perfil de acceso o conectarnos a una red inalámbrica oculta. Debemos ingresar el nombre de la red, el tipo de seguridad, el tipo de cifrado y la clave de seguridad. Cuando hayamos finalizado, las propiedades de la nueva red serán almacenadas en la computadora.

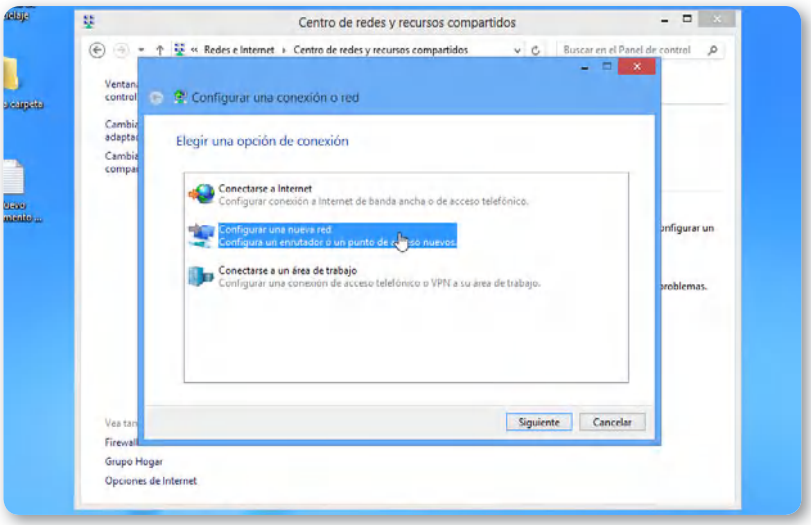


Figura 4. Una vez que seleccionamos la opción adecuada, solo tendremos que hacer clic sobre **Siguiente** y completar las instrucciones entregadas por el asistente.

- **Conectarse a un área de trabajo**: iniciará el asistente para que configuremos una conexión telefónica o VPN a un área de trabajo.
- **Configurar una conexión de acceso telefónico**: nos permitirá conectarnos a Internet utilizando una línea telefónica. El asistente que se inicia nos solicitará información, como el número de teléfono de marcado, el nombre de usuario y la contraseña, entre otros.
- **Configurar una red ad hoc inalámbrica**: nos asistirá en la tarea de crear una red temporal para compartir archivos o una conexión a Internet.

Para conectarnos a una red existente, hacemos clic en la opción **Conectarse a una red** que se encuentra en el **Centro de redes y recursos compartidos**. Se desplegará una ventana sobre la esquina inferior de la pantalla, en la bandeja del sistema y, desde allí, podremos seleccionar entre las conexiones disponibles.

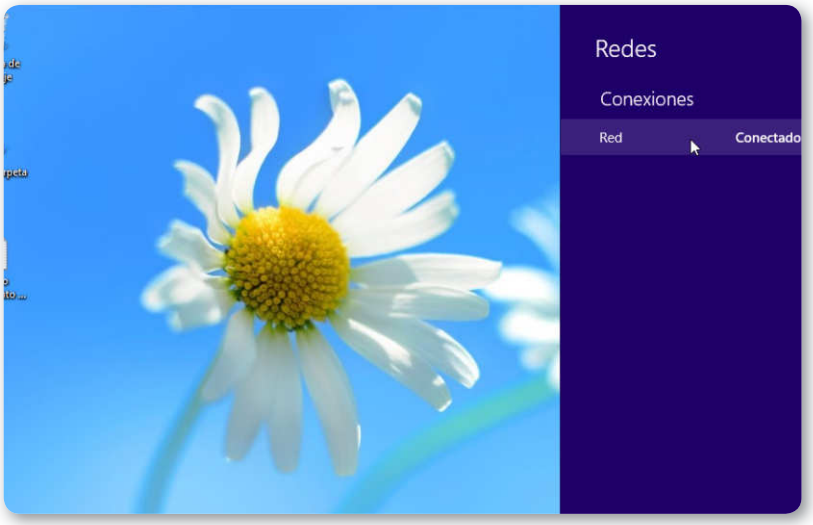


Figura 5. Al hacer clic sobre el icono **Red**, que está en el área de notificación, se presentará una barra lateral con las redes disponibles; desde aquí podremos gestionar las conexiones.

Grupo Hogar

Es una característica heredada de Windows 7 que nos permite compartir contenidos y dispositivos en forma sencilla y rápida. Para crear un **Grupo Hogar**, debemos abrir el **Centro de redes y recursos compartidos**; en el apartado **Ver las redes activas**, hacemos clic sobre el nombre del perfil asignado a nuestra red (**Red pública** o **Red de trabajo**) y la cambiamos a **Red doméstica**. Luego, en la ventana **Seleccionar una ubicación de red** hacemos clic sobre **Red doméstica** y, en la ventana que se presenta, especificamos el tipo de contenido que deseamos compartir.

LAN ONLINE CHECKER

Este programa se encarga de alertarnos cuando un determinado equipo de la red se activa y se encuentra accesible. Aunque no posee la capacidad de configurar el tipo de mensaje de alerta, se destaca por su simplicidad. Podemos descargarlo desde el sitio web **www.netcult.ch/elmue/ElmueSoft-en.htm**.

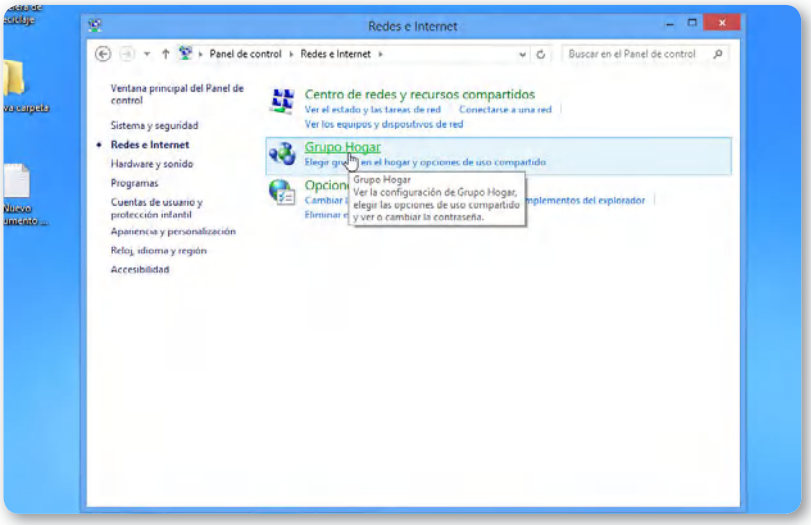


Figura 6. El acceso al **Grupo Hogar** se encuentra en el Panel de control de Windows 8, en la sección **Redes e Internet**.

Luego, veremos la contraseña necesaria para que los demás equipos puedan tener acceso a los recursos compartidos en el **Grupo Hogar**. Una vez que anotamos esa clave, hacemos clic sobre **Finalizar**.

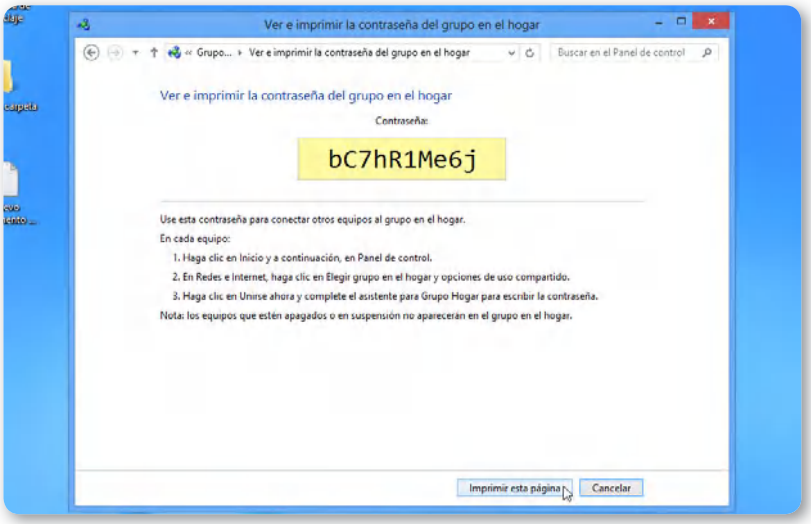


Figura 7. Es necesario guardar la clave proporcionada por el **Grupo Hogar**; mediante ella, será posible agregar más equipos a la red.

Para modificar la configuración del **Grupo Hogar**, vamos a **Panel de control/Redes e Internet/Grupo Hogar**. Aquí, no solo es posible decidir qué tipo de contenido será compartido, sino también ver nuevamente la contraseña, abandonar el grupo o iniciar el solucionador de problemas.

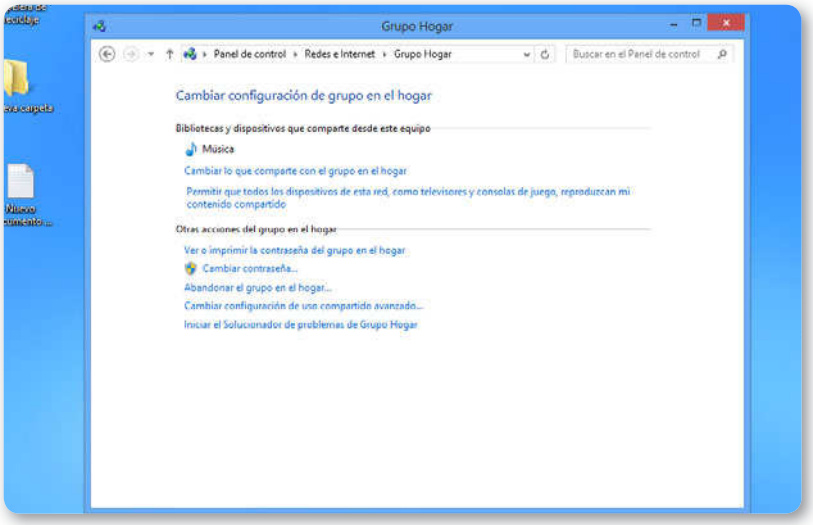


Figura 8. Cuando accedemos al **Grupo Hogar**, encontramos información sobre su funcionamiento y opciones relacionadas, como el cambio de contraseña.

Gestionar las redes y las opciones para compartir recursos es una tarea mucho más sencilla cuando nos encontramos en la pantalla Inicio. Para acceder a las opciones de gestión de redes, solo debemos desplegar el panel lateral de opciones y hacer clic sobre **Cambiar la configuración del PC**. Una vez que nos encontremos en el área de configuración, nos dirigimos al apartado **Grupo Hogar** y, desde allí, será posible ajustar todas las opciones necesarias.

SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS

Si queremos comprobar la seguridad de nuestra red inalámbrica, es posible utilizar la aplicación llamada **Aircrack-ng**. Este programa se encarga de lanzar un ataque contra nuestra red para así determinar su nivel de seguridad. Podemos descargar una copia gratuita desde la dirección **www.aircrack-ng.org**.

Figura 9. En este apartado, podremos indicar cuáles serán los contenidos que se compartirán con los miembros del **Grupo Hogar**.

Compartir recursos

Es posible compartir contenidos y recursos gracias al **Grupo Hogar**, pero también podemos compartir un archivo o una carpeta desde su ubicación actual sin moverlo de donde se encuentre almacenado. Para ello, solo debemos hacer clic con el botón derecho del mouse sobre el elemento que queremos compartir, y seleccionar **Compartir con**.

A continuación, en el menú que se despliega deberemos elegir una de las siguientes alternativas:

- **Dejar de compartir**: esta opción se encarga de eliminar las opciones de uso compartido para el elemento seleccionado o, también, de cambiar las opciones de uso compartido.

LAN SPEED TEST

Está diseñado como una herramienta para medir la velocidad en una red local. Después de realizar las pruebas necesarias, nos muestra la velocidad de escritura y lectura para cada una de las computadoras en las que se ejecutó. Podemos descargar una copia gratuita desde: **www.totusoft.com/Products**.

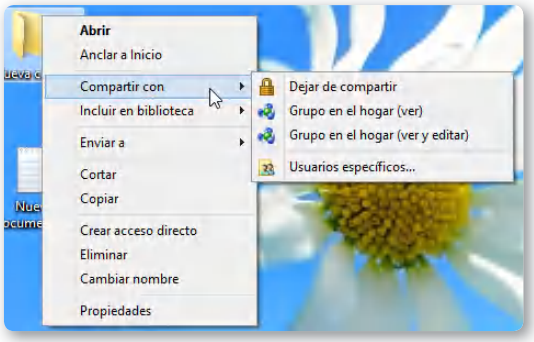


Figura 10. Mediante estas opciones, compartiremos cualquier archivo o carpeta en forma rápida.

- **Grupo en el hogar (ver)**: esta opción establece el uso compartido del elemento para que los miembros del **Grupo Hogar** puedan acceder a él, pero no modificarlo.
- **Grupo en el hogar (ver y editar)**: permite a los miembros del **Grupo Hogar** acceder al elemento y, también, modificarlo.
- **Usuarios específicos...**: podremos indicar a qué usuarios específicos les permitiremos el acceso al archivo o carpeta seleccionada.

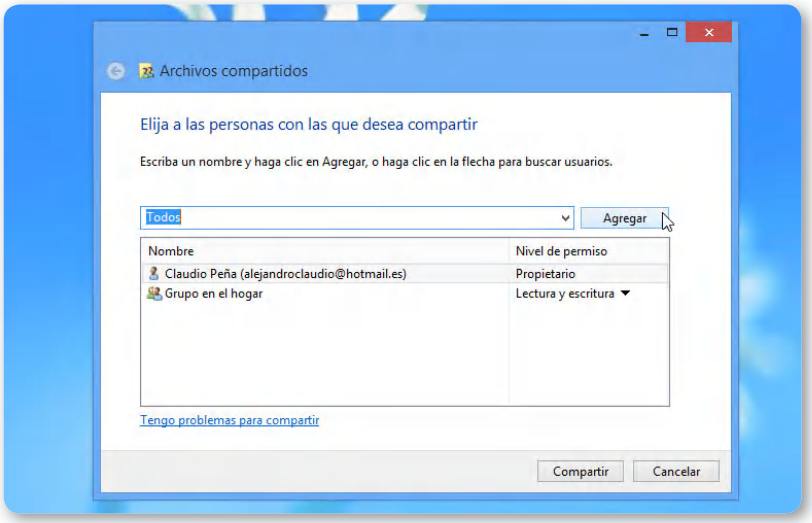


Figura 11. Si elegimos **`Compartir con/Usuarios específicos`**, podremos determinar con qué usuarios será compartida la carpeta seleccionada.

Conexión con dispositivos externos

Windows 8, al igual que su antecesor, incorpora características que permiten realizar una conectividad con dispositivos externos de una forma sencilla: Dispositivos e Impresoras y Device Stage.

Dispositivos e Impresoras es una ubicación del Panel de control que reúne, en un solo lugar, el acceso a todos los dispositivos externos conectados a la computadora; por ejemplo, impresoras, dispositivos de almacenamiento USB, teléfonos móviles, cámaras web y el equipo, entre otros. Desde aquí, es posible acceder a ellos y configurarlos de una forma rápida y centralizada. Para acceder a **Dispositivos e Impresoras**, debemos hacer clic en **Panel de control/Hardware y sonido**.

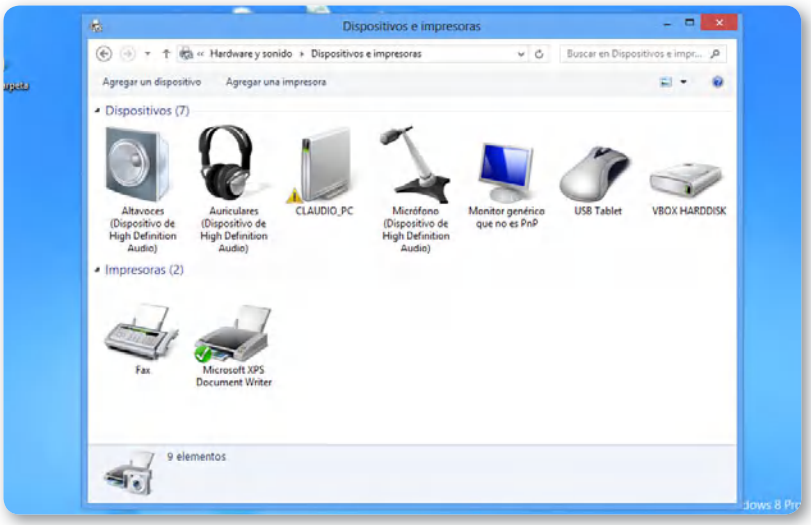


Figura 12. En **`Dispositivos e impresoras`**, veremos todos los dispositivos que se encuentran conectados a la computadora.

Veremos una ventana con un icono que representa cada dispositivo conectado al sistema. Algunos pueden estar acompañados de símbolos que indican sus características. Por ejemplo, un círculo verde con una impresora significa que está establecida como predeterminada, y un cuadrado con dos personas quiere decir que está compartida.

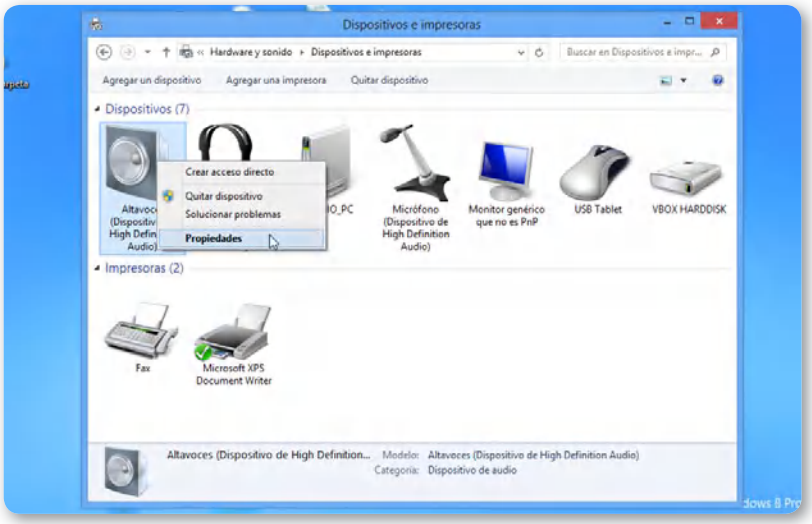


Figura 13. Para acceder a las opciones de un dispositivo, lo seleccionamos con el botón derecho del mouse y hacemos clic en **Propiedades**.

De la misma forma, un dispositivo no se encuentra conectado cuando su icono se muestra borroso. Un círculo amarillo con un signo de exclamación en su interior nos indica que existen algunos problemas con el dispositivo indicado.

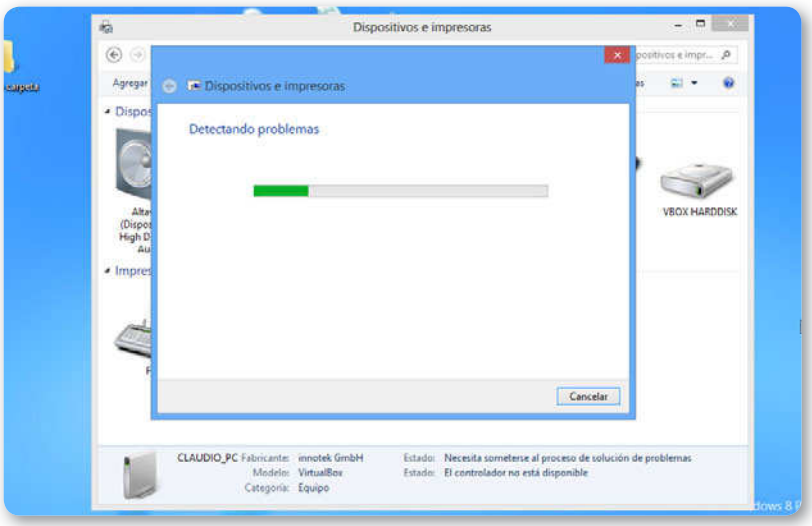


Figura 14. Para iniciar el solucionador de problemas, hacemos clic con el botón derecho sobre el dispositivo y seleccionamos **Solucionar problemas**.

El menú contextual de cada uno de los dispositivos presentes en esta ubicación nos permite el acceso a diversas acciones relacionadas con su manejo y administración. Por ejemplo, entre las opciones disponibles para un dispositivo de almacenamiento extraíble, podemos encontrar las siguientes: **Reproducción automática**, **Examinar archivos**, **Expulsar**, **Crear acceso directo** y **Propiedades**, entre otras.

DISPOSITIVOS E IMPRESORAS REÚNE EL ACCESO A TODOS LOS DISPOSITIVOS EXTERNOS

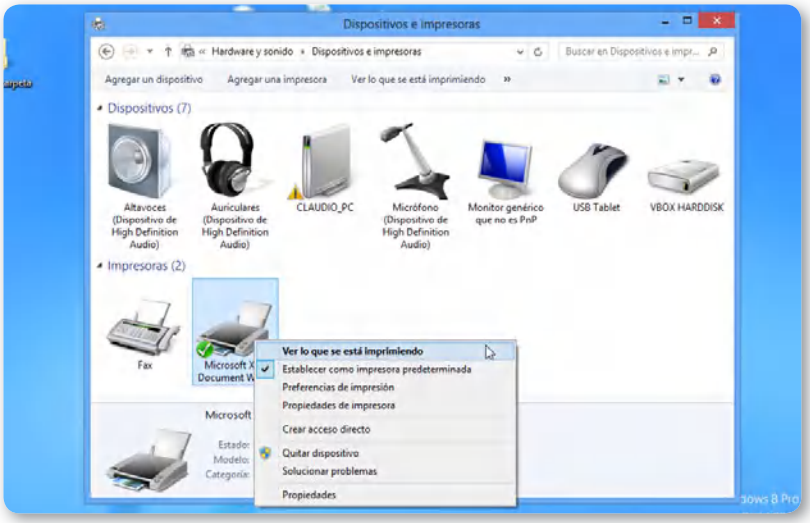


Figura 15. Dependiendo del dispositivo seleccionado, encontraremos diferentes opciones en su menú contextual.

Teléfonos inteligentes

Es sabido que una de las principales características de los **teléfonos móviles** está dada por su **portabilidad**, la que nos permite comunicarnos desde prácticamente cualquier lugar. Si bien, en un primer momento, la función primordial de este tipo de equipos era solamente la realización de llamadas de voz convencionales, el rápido avance en su desarrollo nos permite, en la actualidad, utilizarlos como dispositivos de almacenamiento extraíbles, reproductor de MP3, cámara fotográfica y de video, grabador de audio, navegador de Internet, GPS, reproductor de video, entre otras muchas funciones.

Figura 16. Los teléfonos móviles actuales incorporan diferentes opciones y aplicaciones que permiten sincronizar y conectarse a una computadora.

Estos dispositivos pueden conectarse mediante un cable USB o por Bluetooth. Muchos de estos dispositivos se distribuyen con aplicaciones que ayudan en diversas tareas, como **sincronización**, **transferencia** de datos y **configuración**.

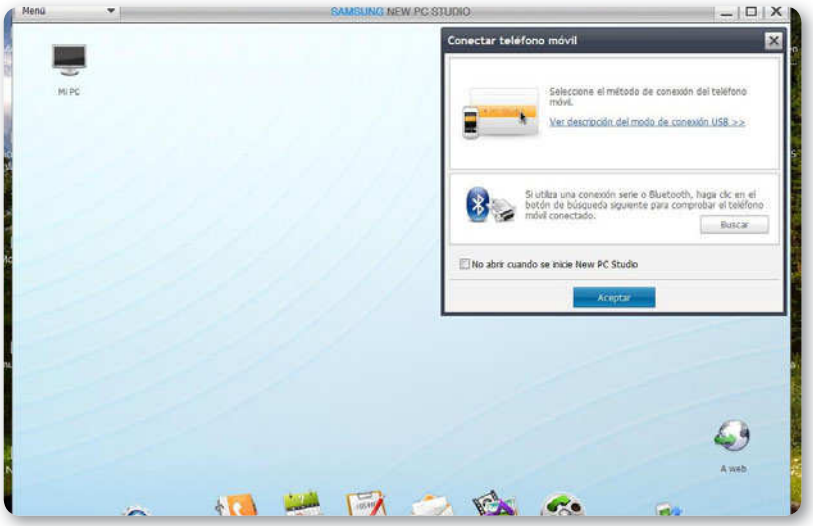


Figura 17. Entre las opciones de las aplicaciones específicas para la conexión por cable USB, encontramos el acceso a contactos, mensajes y multimedia, etc.

Bluetooth

Bluetooth es un protocolo de comunicaciones diseñado para ser usado con diversos dispositivos que cuentan con un bajo consumo de energía, por ejemplo, teléfonos móviles, audífonos, teclados y mouse. Hace posible la comunicación entre los dispositivos que lo soportan cuando están dentro del alcance requerido, sin que sea necesario que estos se encuentren en una línea de vista. Esto hace que se puedan enviar y recibir voz y datos, incluso entre habitaciones distintas. Entre las principales ventajas de Bluetooth, encontramos la posibilidad de comunicarse sin cables y la facilidad de crear redes inalámbricas de pequeña envergadura para transferir datos entre los equipos. A través del tiempo, se han definido distintas versiones de este protocolo de comunicaciones, que podemos ver detalladas en la siguiente **Tabla**.

> BLUETOOTH PERMITE COMUNICARSE SIN CABLES A TRAVÉS DE REDES INALÁMBRICAS PEQUEÑAS

BLUETOOTH

VERSIÓN DE BLUETOOTH	CARACTERÍSTICAS
Bluetooth versión 1.1	Esta versión apareció en el año 1994 con los estudios realizados por Ericsson, que buscaba una nueva forma de intercomunicar diversos dispositivos mediante ondas de radio.
Bluetooth versión 1.2	Bluetooth 1.2 se destaca por agregar nuevas características a la versión anterior. Por ejemplo, mejor calidad de voz, cifrado más seguro y posibilidad de coexistir con Wi-Fi sin generar interferencias.
Bluetooth versión 2.0	Esta versión de Bluetooth se encarga de solucionar diversos errores que se encontraban en la versión 1.2, y también mejora las velocidades de transferencia.
Bluetooth versión 2.1	En esta versión de Bluetooth, el consumo de energía es reducido, así como también son simplificados los pasos que necesitamos realizar para establecer una conexión.

Tabla 1. Características de las diversas versiones de Bluetooth.

Para conectar un dispositivo a nuestra computadora mediante Bluetooth, esta debe ser capaz de interactuar con este tipo de protocolo. Si el equipo no cuenta con Bluetooth, podemos conectar un adaptador especialmente diseñado para permitir a la computadora conectarse utilizando este medio de comunicación.

Figura 18. El tamaño de los adaptadores Bluetooth se ha reducido considerablemente. Podemos encontrarlos similares a un pendrive o incluso más pequeños.

La conexión de un dispositivo Bluetooth es una tarea muy fácil en esta versión de Microsoft Windows. Antes de conectar un nuevo dispositivo a la computadora, debemos asegurarnos de que esta cuente con la capacidad de utilizar este protocolo de comunicación, o de que el adaptador Bluetooth externo esté correctamente conectado y los drivers correspondientes instalados. Para continuar, tenemos que activar el dispositivo para que se presente en **modo reconocible**. Luego, hacemos clic en **Panel de control/Hardware y sonido** y, en el apartado llamado **Dispositivos e Impresoras**, seleccionamos la opción **Agregar un dispositivo Bluetooth**.

USB MANAGER

Esta aplicación nos entrega la posibilidad de manejar, en un entorno integrado, todos los dispositivos conectados a la computadora a través de USB. Mediante su uso es posible habilitar o deshabilitar cualquier dispositivo conectado por USB, por ejemplo, memorias externas o impresoras, entre otros. Podemos descargarlo desde el sitio **http://makesoft.at.ua**.

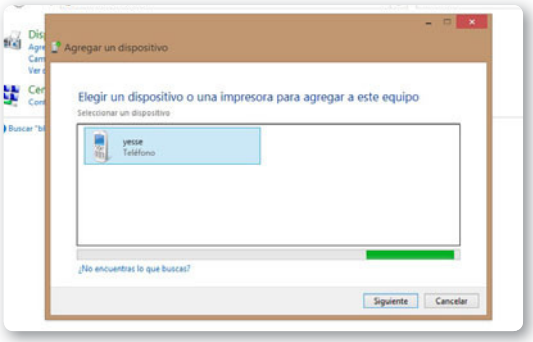


Figura 19. Desde el Panel de control, podemos iniciar el asistente para agregar dispositivos Bluetooth.

Aparecerá una ventana llamada **Agregar un dispositivo**, en la que veremos los dispositivos encontrados. Hacemos clic sobre el nombre que corresponde al nuestro, presionamos el botón **Siguiente** y seguimos cada una de las instrucciones entregadas por el asistente.

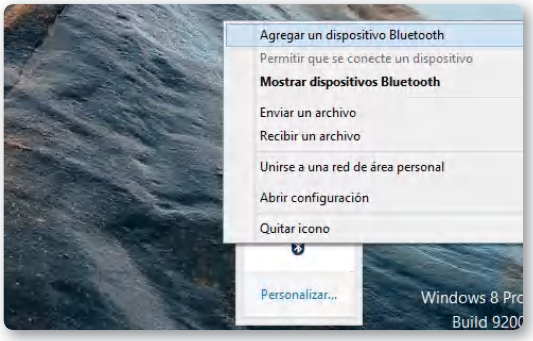


Figura 20. Podemos hacer clic sobre el icono **`Bluetooth`** en la bandeja del sistema y seleccionar la opción **`Agregar un dispositivo Bluetooth`**. Luego seguimos las instrucciones que se presentan.

Para configurar las propiedades de un dispositivo conectado por Bluetooth a la computadora, debemos hacer un clic en **Panel de control/ Hardware y sonido/Dispositivos e impresoras** y buscar el icono adecuado, lo seleccionamos con el botón derecho del mouse y, luego, hacemos clic sobre **Propiedades**. Las opciones que vamos a encontrar en la ventana de propiedades dependen de cada dispositivo en particular. Una vez que hayamos finalizado con todas las modificaciones, deberemos hacer clic en el botón **Aceptar**.

EN WINDOWS 8 LA CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO BLUETOOTH ES MUY FÁCIL DE HACER

Si lo que queremos es modificar algunas de las propiedades de la computadora con respecto al manejo de las conexiones por vía de Bluetooth, lo que debemos hacer es abrir el Panel de control y, dentro del cuadro de búsqueda, escribimos **Bluetooth**. Luego solamente presionamos la tecla **ENTER**. Entre los resultados que se nos presentarán, hacemos un clic sobre la opción llamada **Cambiar configuración de Bluetooth** y, ahora, en la ventana que aparece a continuación podremos cambiar todas las opciones que consideremos necesarias para mejorar nuestra conexión a dispositivos Bluetooth.

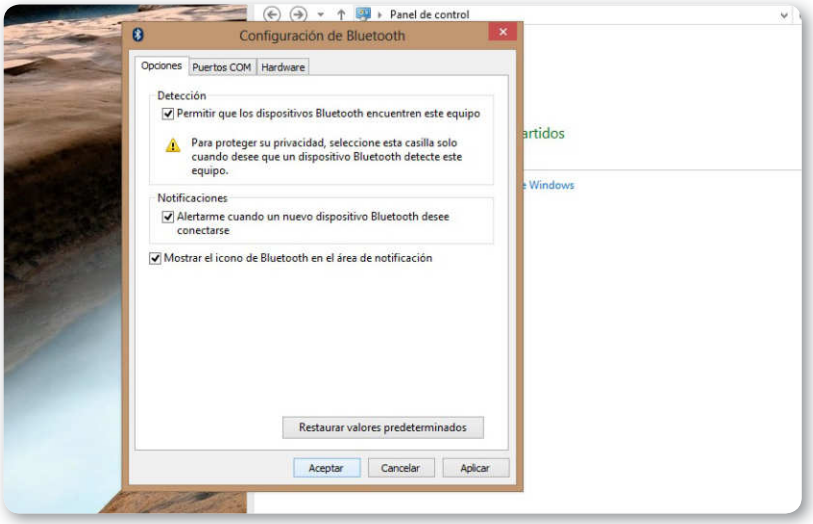


Figura 21. En las opciones de Bluetooth, es posible configurar la forma en que estos dispositivos son detectados por la computadora.

BLUESOLEIL

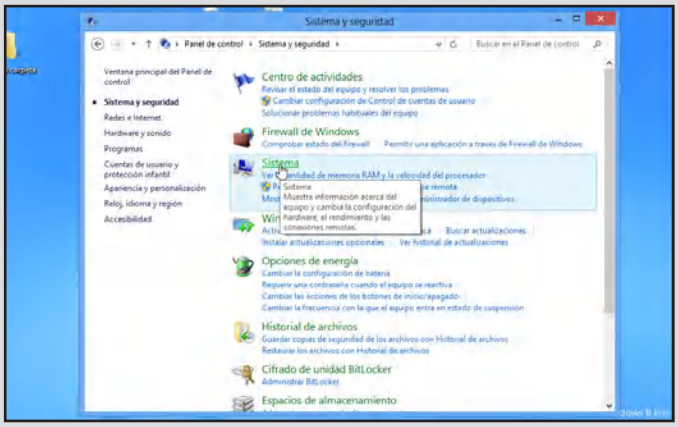
BlueSoleil es un programa comercial desarrollado para que podamos realizar diversas acciones con nuestros dispositivos conectados mediante Bluetooth. Entre otras cosas, podemos transferir imágenes y archivos, realizar tareas de sincronización y revisar las conexiones con dispositivos inalámbricos como teclados, audífonos y mouse. Podemos descargarlo desde el sitio **www.bluesoleil.com**.

Escritorio remoto

Conexión a escritorio remoto nos permite acceder a los archivos, aplicaciones y recursos de una computadora que se encuentra en una ubicación diferente. Mediante esta tecnología, veremos el escritorio del equipo remoto como si estuviéramos en forma física frente al equipo. Para activar el acceso remoto a nuestra PC con Microsoft Windows 8, es necesario realizar los pasos que veremos a continuación.

PAP: ACTIVAR ACCESO REMOTO

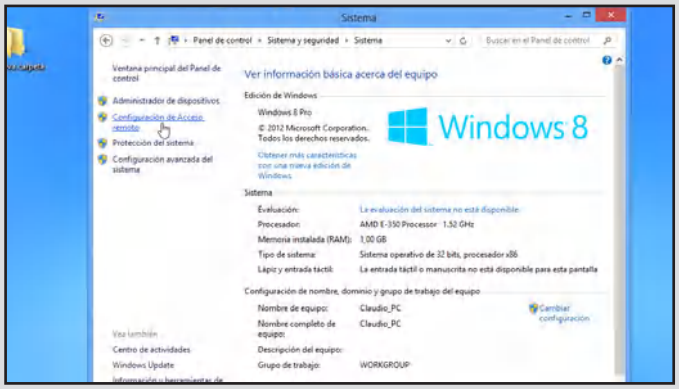
01 Acceda al panel de control del sistema y busque el apartado llamado `Sistema y seguridad/Sistema`.



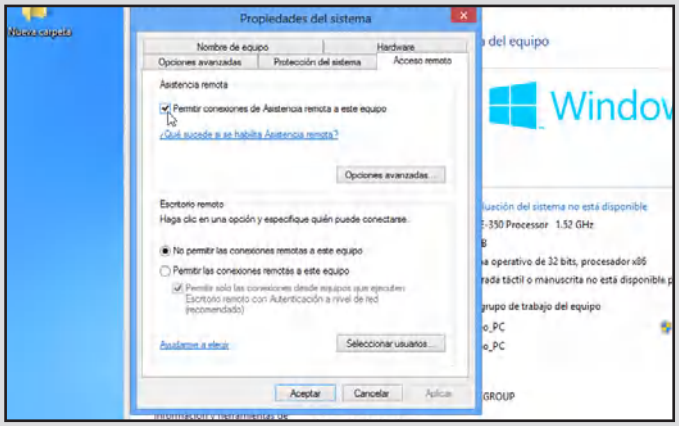
ESCRITORIO REMOTO

Para utilizar el acceso remoto, en primer lugar, el equipo al que deseamos conectarnos debe estar encendido y poseer una conexión de red activa. Además, el escritorio remoto debe estar habilitado y debemos tener permiso para conectarnos. Para obtenerlo, debemos estar presentes en la lista de usuarios.

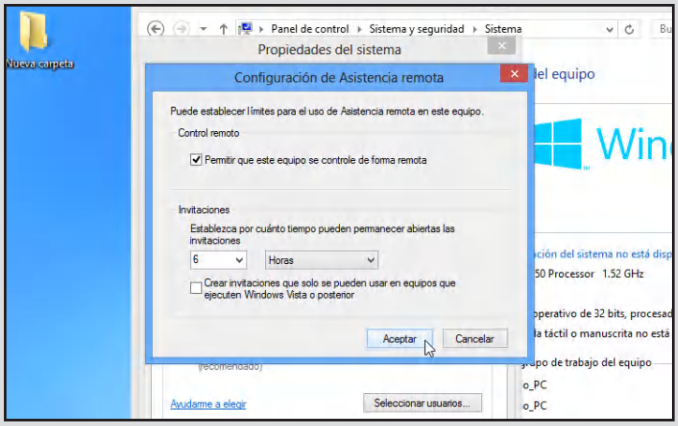
02 Haga clic sobre la opción llamada `Configuración de Acceso remoto` que se encuentra en el panel lateral de opciones.



03 En Acceso remoto marque `Permitir conexiones de Asistencia...` Seleccione `Permitir las conexiones desde equipos que ejecuten cualquier versión... (menos seguro)` o `Permitir solo las conexiones desde equipos que ejecuten... con Autenticación a nivel de red (más seguro)`.



04 Haga clic en el botón `Opciones avanzadas...` y especifique las opciones para el control remoto y para la duración de las invitaciones. Una vez que haya terminado, presione el botón `Aceptar`.



RESUMEN

En este capítulo, pudimos conocer las características de acceso a las redes que nos ofrece Windows 8. Para comenzar, describimos el Centro de redes y recursos compartidos, también vimos las ventajas que entrega su uso y la forma en que podemos conectarnos a diversas redes gracias a su uso. Continuamos describiendo el Grupo Hogar y aprendimos a compartir recursos utilizando esta característica de Windows. Posteriormente, aprendimos a conectarnos a dispositivos externos gracias a las opciones de esta versión de Microsoft Windows. Por último, vimos para qué sirve el escritorio remoto y aprendimos a activar esta opción dentro de Windows 8.

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué es el Centro de redes y recursos compartidos?
2. Mencione algunas características del Centro de redes y recursos compartidos.
3. ¿Cómo podemos administrar las redes en Windows 8?
4. ¿Pará qué sirve el Grupo Hogar?
5. ¿De qué forma podemos compartir recursos en Windows 8
6. ¿Cómo podemos conectar un teléfono inteligente a Windows 8?
7. ¿Qué es Bluetooth?
8. ¿Para qué sirve el modo reconocible en un dispositivo Bluetooth?
9. ¿Qué es el Escritorio remoto?
10. ¿Qué debemos hacer para utilizar el Escritorio remoto?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Acceda al Centro de redes y recursos compartidos.
2. Comparta un recurso utilizando el Grupo Hogar.
3. Acceda a recursos compartidos mediante el Grupo Hogar.
4. Conecte su teléfono inteligente a la computadora mediante Bluetooth.
5. Active el acceso remoto en Windows 8.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

*11

Seguridad y mantenimiento

Windows 8 posee variadas características y elementos que nos ayudarán a proteger y mantener el equipo en forma eficaz. Aunque no todas las características de la seguridad son novedosas, ellas nos ayudan a configurar un sistema operativo seguro, sin dejar de lado la usabilidad y la necesidad de un sistema no invasivo en las tareas cotidianas.

- **Centro de actividades 290**
  - Administración de cuentas de usuario 293
  - Control de cuentas de usuario (UAC) 297
- **Antivirus para Windows 8..... 299**
- **Manejo de contraseñas..... 302**
- **Copias de seguridad..... 308**
  - Copia de seguridad del Registro 311
- **Tareas de mantenimiento 312**
  - Limpieza del disco 312
  - Administrar aplicaciones en ejecución..... 314
- **Resumen..... 315**
- **Actividades..... 316**

Centro de actividades

El **centro de seguridad** estuvo presente en los sistemas operativos de Microsoft desde Windows Vista. Se encargaba de comprobar el correcto funcionamiento de cuatro principales elementos: el firewall, las actualizaciones automáticas, la protección contra malware y la configuración adicional de seguridad. A partir de Windows 7, esta herramienta pasó a llamarse **Centro de actividades**, y, en Windows 8, conserva ese nombre, aunque simplifica su funcionamiento.

EN WINDOWS 8, EL CENTRO DE ACTIVIDADES SIMPLIFICA SU FUNCIONAMIENTO

El **Centro de actividades** nos permite acceder a **Windows Update**, a la seguridad de Internet, al **Control de cuentas de usuario**, a la configuración del antispyware y del firewall del sistema, entre otros elementos. Además, el **Centro de actividades** permite ejecutar diversos solucionadores de problemas, los cuales funcionan como asistentes para ayudarnos a resolver dificultades, y también presenta la configuración y el mantenimiento de la PC. Podemos acceder al **Centro de actividades** haciendo clic en **Panel de control/Sistema y seguridad/Centro de actividades**.

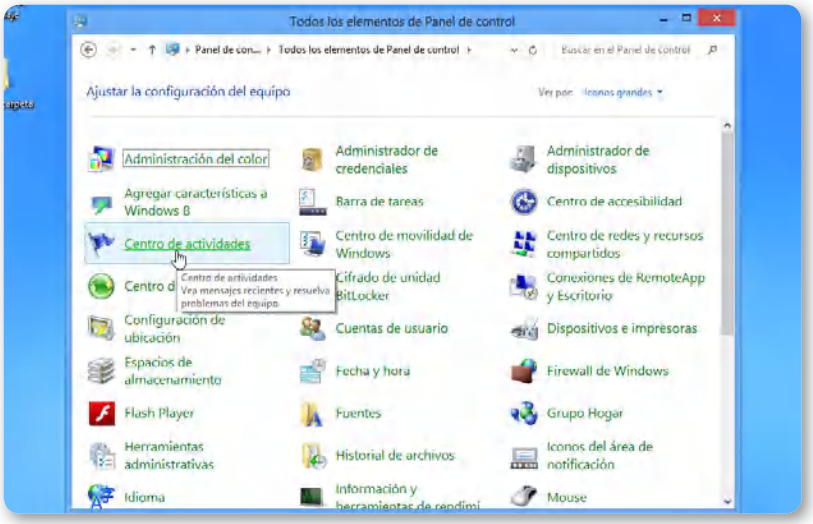


Figura 1. Si los elementos del **Panel de control** están organizados por iconos, debemos hacer clic sobre **Centro de actividades** para iniciarlo.

El **Centro de actividades** se encarga de comprobar y realizar el control de todos los elementos relacionados con la seguridad y el mantenimiento del sistema, los cuales podrían llegar a afectar el funcionamiento normal de nuestra computadora.

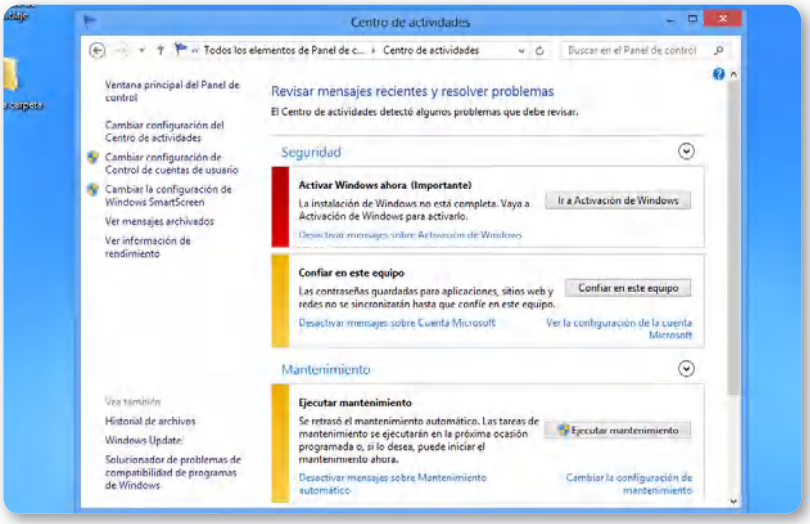


Figura 2. Esta ventana muestra los mensajes más importantes y, también, entrega un acceso directo a la posibilidad de solucionar las dificultades que se presentan.

La supervisión constante de aspectos tales como la creación de copias de seguridad y la protección antivirus nos asegura que la presencia de cualquier riesgo que pueda afectar nuestra PC sea notificado en forma oportuna. Además, desde aquí podremos acceder a los asistentes que nos guiarán en las soluciones adecuadas para las dificultades que se presenten.

El **Centro de actividades** nos alerta de dos formas cuando uno de los elementos supervisados requiere nuestra atención; por un lado, entrega un mensaje en la bandeja del sistema, en el que se describe el problema y, además, nos brinda importantes alertas, que veremos si hacemos clic en el icono correspondiente al **Centro de actividades** que se encuentra en el área de notificación.

EL CENTRO DE ACTIVIDADES ES FUNDAMENTAL PARA LA SEGURIDAD DEL SISTEMA

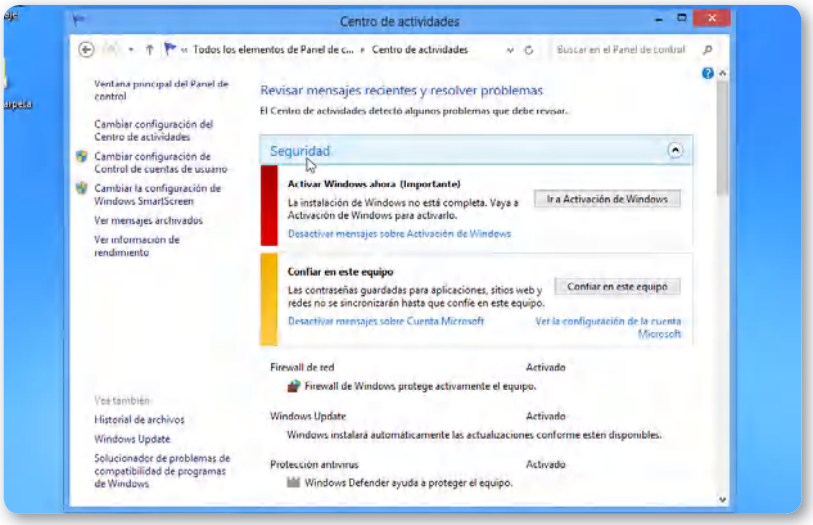


Figura 3. El **`Centro de actividades`** organiza los problemas y las posibles soluciones en categorías; por ejemplo, **`Seguridad`** y **`Mantenimiento`**.

En la ventana principal del **Centro de actividades**, vemos una barra lateral que contiene algunas opciones importantes, las cuales mencionamos a continuación:

CENTRO DE ACTIVIDADES	
Cambiar configuración del Centro de actividades	Nos ofrece distintas opciones para decidir qué elementos pueden ser supervisados por el Centro de actividades, como el antivirus o el firewall.
Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario	Nos permite elegir qué notificaciones recibir cuando efectuamos un cambio en el equipo. La opción predeterminada es Notificarme solamente cuando una aplicación intente realizar cambios en el equipo.
Cambiar la configuración de Windows SmartScreen	Windows SmartScreen es una característica del sistema operativo que nos alerta cuando intentamos ejecutar alguna aplicación o documento que pueda dañar al equipo. Desde aquí, podremos configurar su funcionamiento.
Ver mensajes archivados	Nos permite acceder al listado de mensajes informados a Microsoft, que se encuentran archivados en la computadora.
Ver información de rendimiento	Brinda información relacionada con la evaluación del rendimiento del equipo. Se evalúa cada componente por separado y se entrega una puntuación total.

Tabla 1. Secciones de la barra lateral del **`Centro de Actividades`**.

Además de entregar información sobre los aspectos que le permitimos supervisar, el **Centro de actividades** ofrece soluciones para los problemas detectados. Por ejemplo, frente a la inexistencia de una aplicación antivirus, podremos acceder a la búsqueda de uno en línea, o, cuando **Windows Defender** se encuentre desactualizado, nos permitirá actualizarlo en forma inmediata.

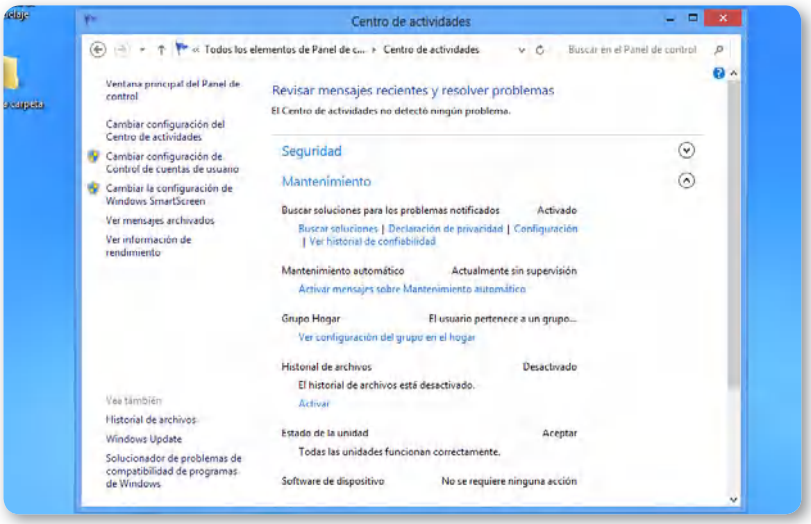


Figura 4. A medida que los resolvemos, podemos desactivar todos los mensajes del Centro de actividades.

Administración de cuentas de usuario

Los sistemas operativos Windows nos permiten la creación de diversas cuentas de usuario mediante las que resulta posible obtener acceso al sistema y también ejecutar las acciones permitidas según el tipo de cuenta que estemos utilizando.

Los diferentes tipos de cuentas de usuario se encargan de restringir o pedir confirmación en el sistema antes de realizar acciones que puedan ser potencialmente peligrosas, como por ejemplo, la instalación de aplicaciones y la modificación de alguna configuración. De esta forma, el uso del equipo se transforma en una experiencia más segura y menos expuesta a fallos provocados por el usuario.

Para verificar qué tipo de cuenta de usuario estamos utilizando, debemos hacer clic en **Panel de control/Cuentas de usuario y protección**

infantil/Cuentas de usuario. En la ventana que se presenta a continuación, podremos ver la imagen que se le ha asignada a la cuenta de usuario, y también el nombre y el tipo de cuenta.

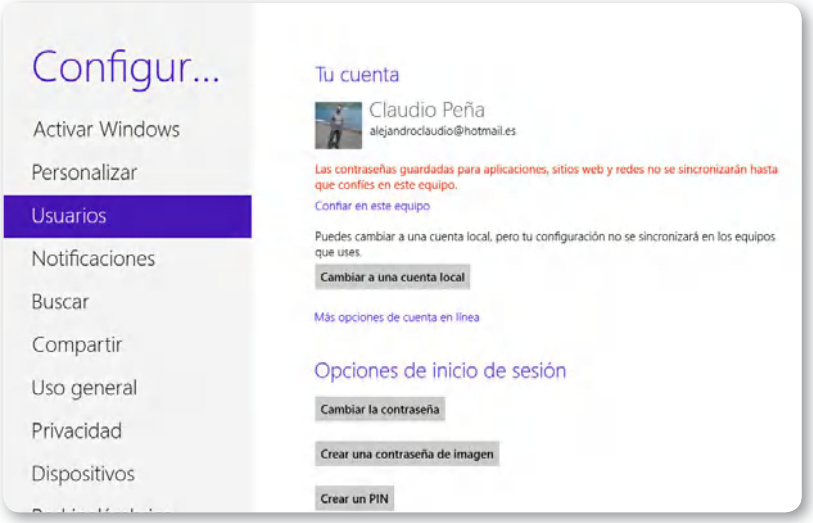


Figura 5. En la imagen, vemos los datos de configuración de una cuenta de usuario administrador creada en Windows 8.

Las cuentas de usuario que están clasificadas como cuenta **administrador** permiten acceder a todas las partes del sistema y ejecutar cualquier acción o cambio en la configuración, es decir, gracias al uso de una cuenta de administrador, es posible controlar el equipo de forma completa. El uso de este tipo de cuenta para la realización de tareas cotidianas no es recomendable, ya que el equipo se expone a diversos errores provocados por las acciones que ejecutemos.

LA CUENTA ADMINISTRADOR PERMITE CONTROLAR EL EQUIPO COMPLETAMENTE

La cuenta de usuario **Invitado** entrega acceso al equipo a todos los usuarios que no posean una cuenta asignada. El uso de esta cuenta no permite acceder a los documentos, archivos protegidos y configuraciones de los demás usuarios que utilizan el equipo. Para utilizar la cuenta **Invitado**, primero debemos **activarla**. Para ello, hacemos clic en **Panel de control/Cuentas de usuario y protección infantil/Cuentas de usuario** y seleccionamos la opción **Administrar otra cuenta**.

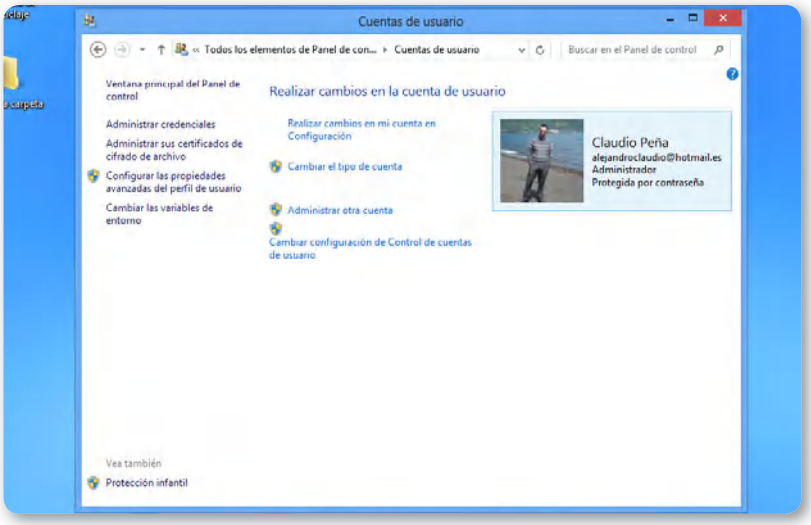


Figura 6. Desde el Panel de control del escritorio también podemos acceder a las propiedades de las cuentas de usuario.

En caso de que la cuenta **Invitado** se encuentre desactivada, deberemos hacer un clic sobre la imagen que la representa, para luego acceder a una ventana que nos muestra el interrogante **¿Desea activar la cuenta de usuario?** Para llevar esto a cabo, presionamos el botón **Activar**.

Por último están las cuentas de usuario **estándar**, que son las más indicadas para ser utilizadas a diario. Entregan un nivel de seguridad óptimo, ya que no permiten que la configuración de seguridad de la computadora ni los datos de otras cuentas sean modificados.

LAS CUENTAS ESTÁNDAR SON LAS MÁS INDICADAS PARA SER USADAS A DIARIO

CUENTAS DE USUARIO

Una cuenta de usuario nos permite **identificarnos** para utilizar un sistema informático. Se compone de un **nombre de usuario** y una **contraseña** (aunque esta última puede quedar en blanco). Por lo general, cuando intentamos acceder a una computadora, es necesario ingresar nuestros datos, para que el sistema operativo los asocie a una cuenta determinada y podamos tener acceso a nuestros archivos.

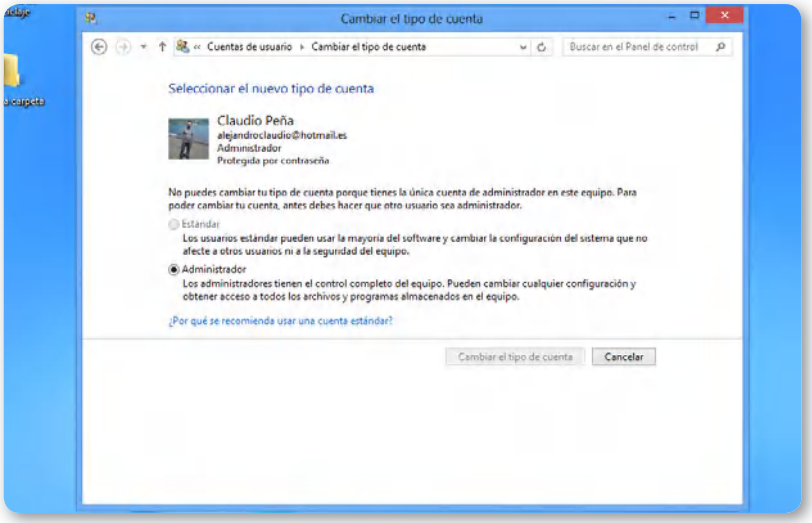


Figura 7. Desde **`Panel de control/Cuentas de usuario/Cambiar el tipo de cuenta`**, podremos configurar y obtener información sobre el tipo de cuenta seleccionado.

Para crear una cuenta, vamos a **Panel de control/Cuentas de usuario y protección infantil/Cuentas de usuario** y seleccionamos **Administrar otra cuenta**. Presionamos **Agregar un nuevo usuario** y seguimos las instrucciones.

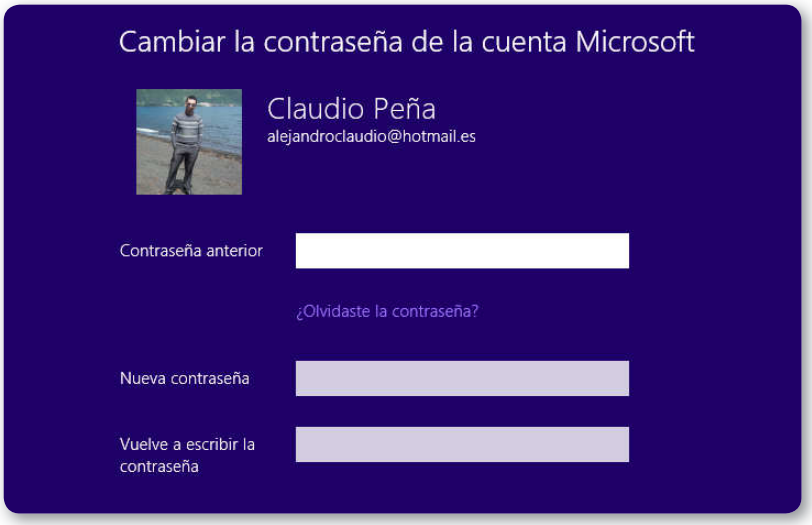


Figura 8. Para cambiar nuestra contraseña de usuario, debemos acceder al área de configuración de la pantalla **`Inicio`**.

Control de cuentas de usuario (UAC)

El **Control de cuentas de usuario** o **UAC** es una característica de Windows 8 que se encarga de informarnos cuando alguna aplicación intenta realizar acciones que necesitan **privilegios de administrador**. El Control de cuentas de usuario ya estaba presente en Windows Vista, donde era más invasivo.

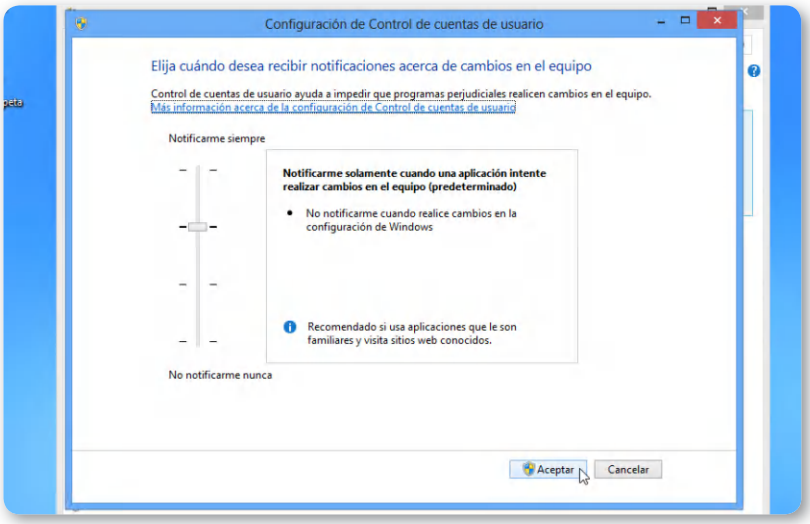


Figura 9. Desde el Panel de control, podemos configurar el funcionamiento del Control de cuentas de usuario en Windows 8.

Cuando intentamos realizar alguna acción que requiere permisos de administrador, UAC se encarga de presentar una notificación. Si nos encontramos utilizando una cuenta de tipo **Administrador**, solo será necesario confirmar la acción, mientras que, si nuestra cuenta es de tipo **Estándar**, tendremos que escribir una contraseña para continuar. Las alertas entregadas por el Control de cuentas de usuario pueden

INDICIO DE CONTRASEÑA

El **indicio de contraseña** es una palabra o frase que podrá ser visible para todos los usuarios que intenten iniciar una sesión de trabajo en el equipo. De esta forma, puede entregar una **pista** para que quienes olvidaron su contraseña de inicio de sesión puedan recordarla.

ser de varios tipos, y las podemos identificar por los iconos que las acompañan. Estas imágenes pueden verse en la parte superior de la ventana de alerta. Una alerta acompañada por un icono en forma de escudo de colores azul y amarillo nos indica que una aplicación de Microsoft o de una empresa de confianza necesita nuestro permiso para realizar una acción. Una alerta que presenta un icono de color azul con un signo de interrogación en su interior indica que una aplicación que no es parte del sistema necesita nuestro permiso para ejecutar una acción determinada. Si la alerta está acompañada por un escudo de color amarillo con un signo de interrogación en su interior, nos indica que una aplicación que no contiene una firma digital válida necesita una confirmación para continuar. Un escudo de color rojo con una X en su interior nos indica que la aplicación ha sido bloqueada por presentar un potencial riesgo para la estabilidad o la seguridad del sistema.

EL CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO ES MENOS INVASIVO EN WINDOWS 8

Para configurar la forma en que actúa el Control de cuentas de usuario, debemos hacer clic en **Panel de control/Centro de actividades** y, en el panel lateral de opciones, hacemos clic sobre **Cambiar configuración de Control de cuentas de usuario**. Utilizando el control deslizante, podremos seleccionar entre las diversas opciones que nos ofrece esta ventana para recibir las **notificaciones** del Control de cuentas de usuario. Las alternativas que podemos seleccionar van desde **Notificarme siempre** hasta **No notificarme nunca**, y el estado predeterminado se encarga de notificar solo cuando un programa intenta realizar cambios en el equipo. Cuando hayamos seleccionado entre las opciones presentadas, hacemos clic en el botón **Aceptar** para aplicar los cambios.

CONTROL DE CUENTAS DE USUARIO

El Control de cuentas de usuario o UAC apareció junto con Windows Vista y, aunque es una característica muy útil a la hora de no permitir que las aplicaciones maliciosas se ejecuten en el sistema, fue ampliamente criticada por el nivel de invasión que representaba para los usuarios. En la versión Windows 8, UAC incorpora la posibilidad de reducir la cantidad de mensajes entregados.

Antivirus para Windows 8

A pesar de todas las características que Windows 8 ha incorporado para mejorar el nivel de seguridad general del sistema, al igual que sucedía en las otras versiones, no incluye una solución antivirus específica. Sin embargo, desde versiones anteriores de Windows encontramos una aplicación antispyware llamada Windows Defender, a la que podemos acceder si hacemos clic en **Panel de control**, luego ingresamos **Windows Defender** en el cuadro de búsqueda y hacemos clic sobre la opción encontrada. Una vez que la aplicación haya sido ejecutada, podremos iniciar un análisis completo del equipo o configurar sus opciones.

Windows Defender se ha actualizado en esta versión de Windows. Además de incluir una eficiente protección contra software espía y otras características que ya estaban presentes en versiones anteriores, desde ahora incluye algunas de las funciones que provee un antivirus tradicional. En definitiva, Windows Defender nos entrega un aspecto y una protección similares al antivirus **Microsoft Security Essentials**, el cual es provisto por Microsoft en forma gratuita para usuarios con un sistema operativo original.

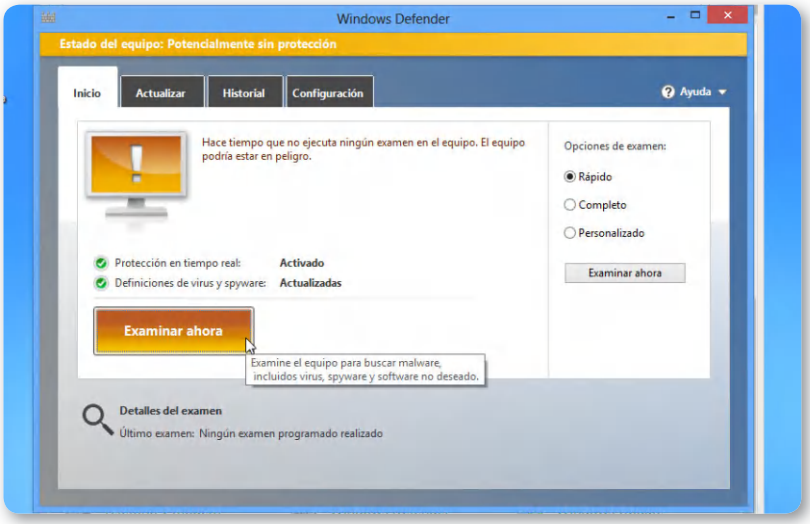


Figura 10. Haciendo clic en **Examinar ahora**, esta herramienta antispyware buscará amenazas en el sistema operativo.

La protección ofrecida por Windows Defender es bastante completa, pero, si deseamos un nivel de seguridad aún mayor, tendremos que conseguir una copia de un antivirus específico. A continuación, mencionamos algunas alternativas.

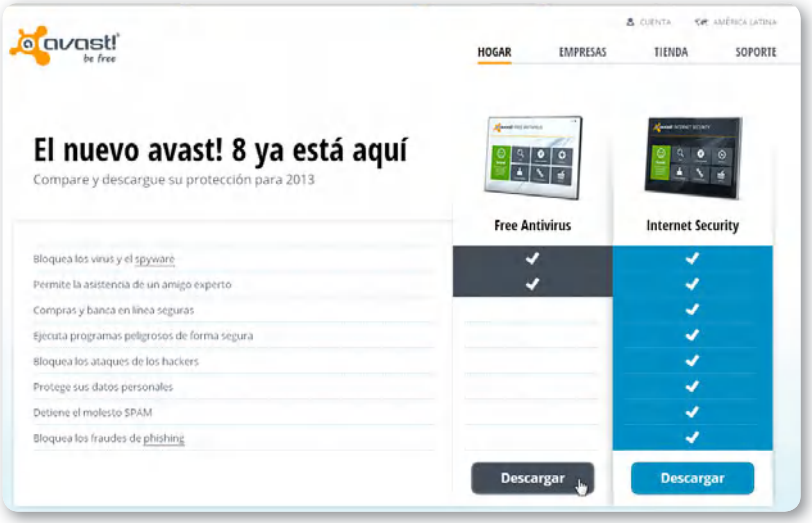


Figura 11. Para obtener una copia de Avast!, solo debemos hacer clic en el enlace **Descargar**, que corresponde a la versión **Free**.

Para instalar un antivirus, debemos asegurarnos de que sea compatible con esta nueva versión de Windows. Aunque son muchos los que poseen esta característica, a continuación vamos a comentar algunos de los más utilizados.

- **AVG Antivirus Free Edition**: es una aplicación antivirus totalmente gratuita, que posee soporte para la versión 8 de Windows. Entre sus características se encuentran un eficaz analizador de correo electrónico, protección en tiempo real y actualizaciones periódicas. También posee versiones comerciales llamadas AVG Internet Security y AVG Antivirus. Es posible descargarla desde el sitio **http://free.avg.com/ww-es/homepage**.
- **Avast! Antivirus**: es otra de las opciones de antivirus compatibles con Windows 8. Esta aplicación se destaca por poseer una versión completamente gratuita llamada **Avast! Home Edition**, que solo precisa que nos registremos en su sitio web para entregarnos una

licencia válida por un año. Podemos descargarla desde el sitio **www.avast.com/esp/download-avast-home.html**.

- **Panda Antivirus**: ofrece una solución antivirus perfectamente adaptada al nuevo sistema operativo de Microsoft. Incorpora un potente analizador heurístico y en tiempo real; además, detecta todo tipo de malware utilizando una nueva tecnología denominada **inteligencia colectiva**. Podemos descargarla desde el sitio **www.pandasecurity.com/homeusers/downloads**.

Figura 12. Para descargar la versión de prueba de Kaspersky, debemos hacer clic en **Descargas** y seleccionar el producto que necesitemos.

- **Kaspersky Antivirus**: este antivirus también ha sido actualizado específicamente para ofrecer soporte a Windows 8. Cuenta con

ANTISPYWARE

Una aplicación **antispyware** se encarga de proteger al equipo contra la aparición de ventanas emergentes, el lento rendimiento y otras amenazas de seguridad, las cuales pueden ser provocadas por la infección de spyware. Se trata de una aplicación imprescindible para garantizar la seguridad del sistema. En el mercado, existen diversas aplicaciones antispyware, aunque una de las mejores alternativas es la integrada en Microsoft Windows: Windows Defender.

versiones optimizadas para diversos tipos de procesadores. Además posee antispam integrado y, por supuesto, todas las funciones más comunes de cualquier antivirus, junto con un potente motor de análisis en tiempo real. Si bien no posee versiones gratuitas, es posible descargar una copia de evaluación desde el sitio: **http://latam.kaspersky.com/descargas/versiones-de-prueba/productos-para-el-hogar**.

Manejo de contraseñas

Otra de las novedades relacionadas con la seguridad en Windows 8 son las **contraseñas**. En esta nueva versión del sistema operativo, además de las contraseñas comunes (una cadena de texto y números), es posible definir contraseñas a través de una **fotografía** y, también, de un **PIN** de cuatro dígitos. Se trata de contraseñas que nos permiten iniciar sesión con nuestra cuenta de usuario en forma mucho más rápida.

EN WINDOWS 8 PODREMOS DEFINIR CONTRASEÑAS A PARTIR DE UNA FOTOGRAFÍA

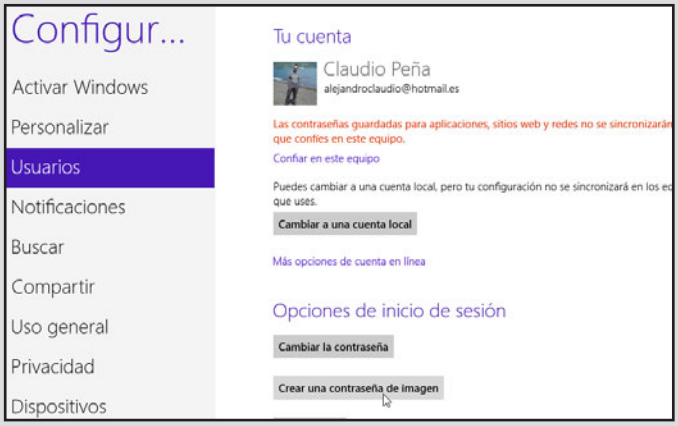
Si deseamos usar una contraseña a través de una imagen, debemos dibujar tres gestos en la pantalla, la combinación de estos gestos sobre la imagen quedará almacenada y posteriormente podremos utilizarla para acceder al sistema. Por supuesto, tengamos en cuenta que este procedimiento requiere que poseamos un dispositivo con pantalla táctil. Para crear una contraseña de imagen, solo debemos seguir las instrucciones presentadas en el siguiente **Paso a paso**.

CUENTAS DE USUARIO

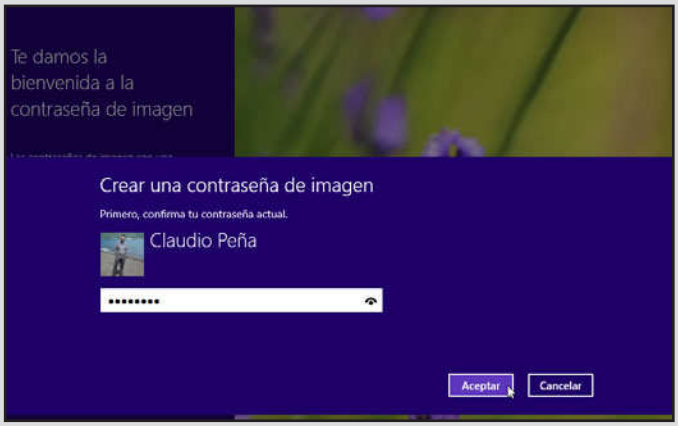
Los sistemas operativos Windows permiten la creación de diversas cuentas de usuario mediante las que podremos obtener acceso al sistema y ejecutar las acciones permitidas por el tipo de cuenta que utilicemos. En Windows 7, existían tres tipos diferentes de cuentas de usuario: **Administrador**, **Invitado** y **Estándar**. En Windows 8, la creación de una cuenta de usuario requiere que sea asociada a un correo electrónico.

PAP: CREAR UNA CONTRASEÑA DE IMAGEN

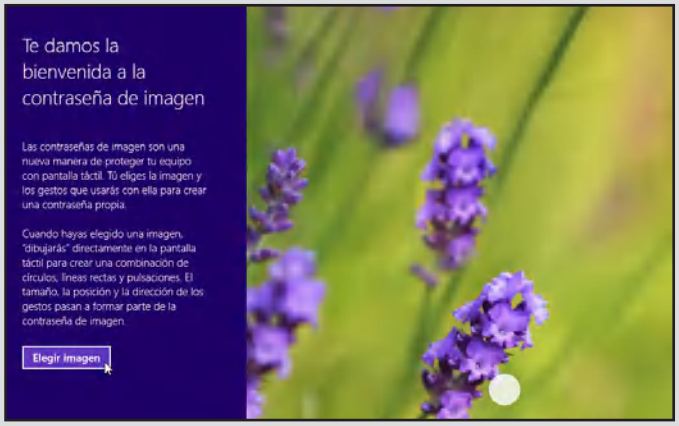
01 En primer lugar, acceda al área de configuración de la pantalla Inicio y diríjase a la sección `Usuarios`. Haga clic sobre `Crear una contraseña de imagen`.



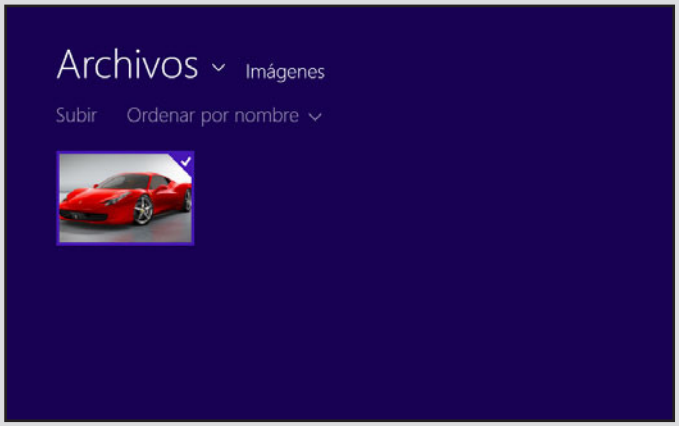
02 En la ventana que aparece a continuación, escriba la contraseña actual, correspondiente a la cuenta de usuario para la cual desea crear la contraseña de imagen y luego presione el botón `Aceptar`.



03 Haga un clic sobre el botón llamado **Elegir imagen**, el cual podrá encontrar ubicado en el panel lateral de opciones, de esta forma obtendrá acceso a la ventana que le permite elegir la imagen que utilizará para crear la contraseña.



04 Haga un clic sobre la imagen que desea utilizar. Puede usar las opciones superiores que le permiten navegar por el contenido del disco hasta encontrar la imagen deseada. Haga clic en `Abrir`.

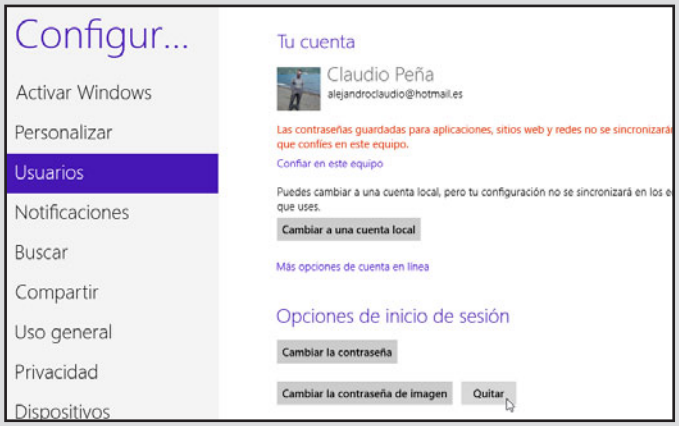


05 Mediante un clic sostenido sobre el botón principal del mouse, manteniéndolo presionado, puede mover la imagen hasta ubicar la zona específica que desea utilizar. Luego haga clic en el botón `Usar esta imagen`.

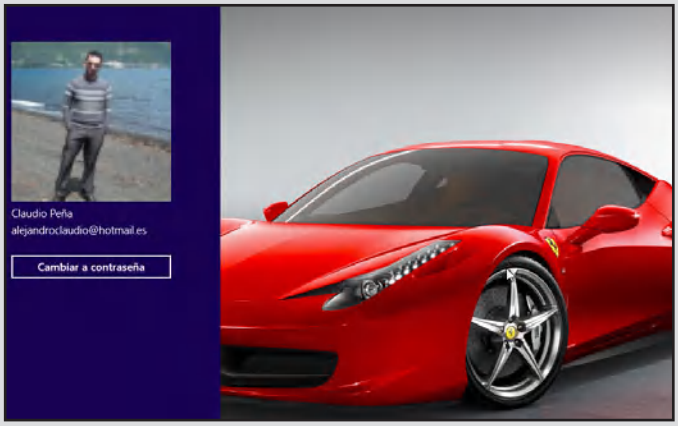
06 En este punto deberá realizar tres gestos táctiles sobre la imagen. Tenga en cuenta que estos gestos pueden ser líneas, círculos o pulsaciones y que podrá realizarlos en el lugar de la pantalla que desee.

07 Repita los gestos que acaba de realizar para confirmarlos. Recuerde que estos gestos deben realizarse sobre las partes de la imagen adecuadas, solo así serán considerados correctos.

08 Cuando haya terminado de crear la contraseña de imagen, presione `Finalizar`; volverá a la pantalla de configuración, desde donde es posible eliminar la contraseña presionando `Quitar`.



09 Para terminar la creación de la contraseña, a continuación solo deberá reiniciar la computadora y proceder a verificar el correcto funcionamiento de la contraseña de imagen que acaba de implementar.



Por otra parte, el PIN también se nos presenta como una forma más rápida de iniciar sesión, aunque quizás mucho menos creativa que la opción que analizamos anteriormente. En este caso, se trata de un simple código de cuatro dígitos que funcionará como una contraseña reducida. Será de mucha utilidad y nos permitirá aumentar aún más el nivel de seguridad del sistema. Sin embargo, en todo caso, siempre debemos contar con una contraseña tradicional, ya que Windows 8 la solicitará cada vez que deseemos realizar algún cambio importante en la configuración del sistema.

CLEANCENTER

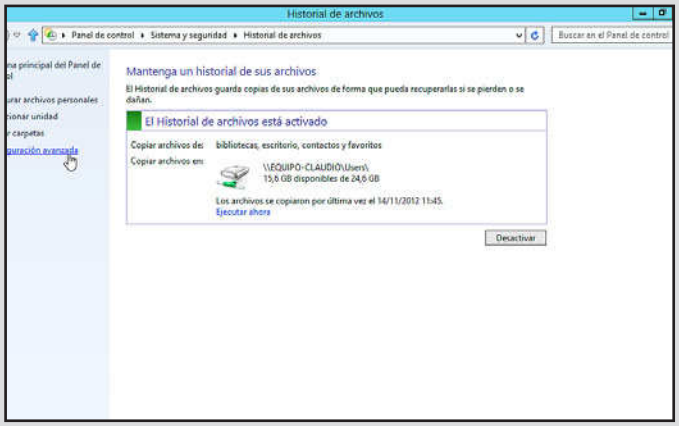
CleanCenter nos asiste en la tarea de liberar el máximo de espacio en nuestros discos duros. Para esto, se encarga de buscar arc hivos que no sean necesarios; detecta y elimina hasta 48 tipos diferentes de archivos inútiles. El asistente incorporado en este programa consta tan solo de tres pasos, después de los cuales nuestros discos estarán limpios. Su web es **www.cleancenter.net**.

Copias de seguridad

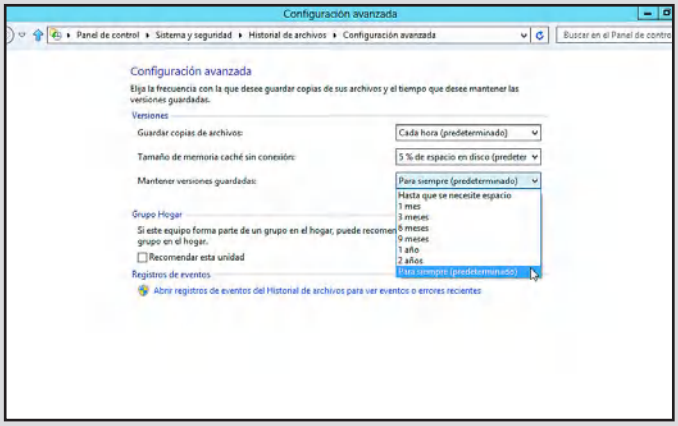
La realización de **copias de seguridad** es un proceso que, en realidad, no ha tenido muchos cambios desde la versión de Windows 7. Aun así, vamos a ver cómo ejecutarlo de una forma fácil, gracias a las herramientas que están disponibles en la versión de Windows 8. Es importante saber que no solo podemos hacer copias de seguridad de los archivos en particular y del sistema completo, sino también crear copias del Registro y restaurarlo por medio de los puntos de restauración que hayan sido creados en forma automática o manual. Definitivamente, las copias de seguridad del Registro son muy importantes para el usuario, ya que nos permiten resguardar la información que se encuentra en el Registro del sistema, donde se almacenan todas las configuraciones y las opciones de las aplicaciones y también las del sistema operativo.

PAP: CREAR UNA COPIA DE SEGURIDAD

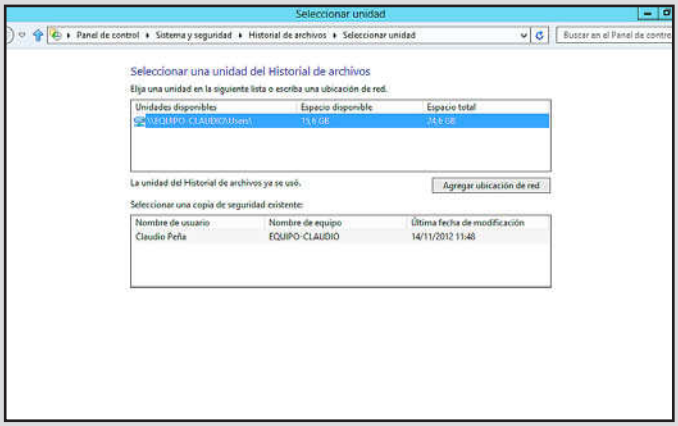
01 Para hacer una copia de seguridad, vaya a `Panel de control/Sistema y seguridad/Historial de archivos`. En la ventana que se presenta, haga clic sobre el vínculo `Configuración avanzada`.



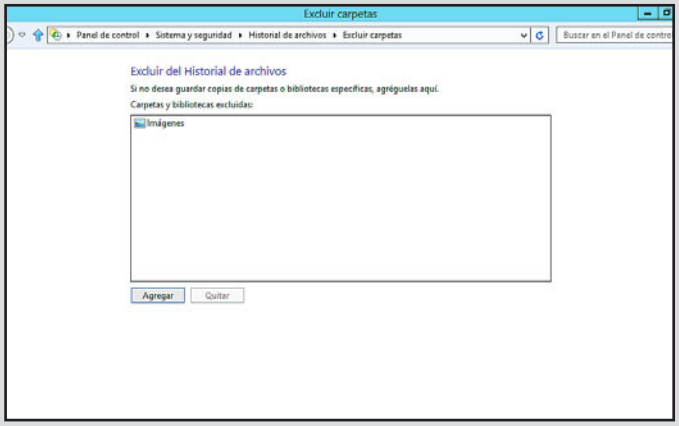
02 Seleccione desde los menús desplegables las opciones adecuadas para configurar la creación de las copias de seguridad automáticas. Las opciones recomendadas se encuentran marcadas como `(predeterminada)`. Presione `Guardar cambios`.



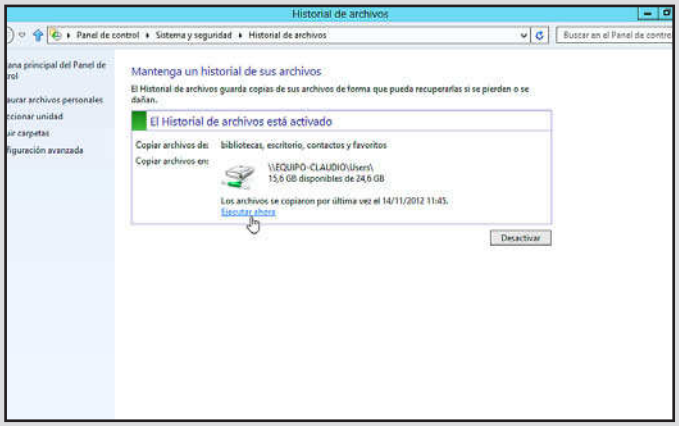
03 Luego, haga clic sobre la opción `Seleccionar unidad` y, en la ventana que se presenta, seleccione la unidad externa o de red en la cual se almacenarán las copias de seguridad. Guarde los cambios.



04 Seleccione las carpetas que serán excluidas de la copia de seguridad automática. Haga clic sobre `Excluir carpetas` y seleccione cada una de las ubicaciones que quedarán fuera de la copia de seguridad. Presione el botón `Guardar cambios`.



05 Por último, presione el vínculo `Ejecutar ahora` y espere mientras se realiza la copia de seguridad. En adelante, se ejecutará la copia de archivos en forma automática, dependiendo de las opciones que seleccionó en este procedimiento.



Si lo que necesitamos es restaurar una copia de seguridad, debemos seleccionarla en el apartado **Restauración**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana principal de **Historial de archivos**.

Como opción adicional a la copia de seguridad de nuestros archivos, podemos crear una unidad de recuperación para iniciar el sistema cuando nos encontremos ante algún problema para acceder a Windows 8.

EL REGISTRO ALMACENA INFORMACIÓN SOBRE LOS PERFILES DE USUARIO

Copia de seguridad del Registro

El Registro es una base de datos que se encarga de almacenar información sobre los perfiles de usuario, los programas instalados y opciones de configuración del sistema, entre otras cosas. El Registro de Windows organiza la información en las llamadas **claves del registro**. Estas claves contienen todos los valores que corresponden a la configuración de las diversas partes del sistema operativo. Cada vez que se instala o modifica alguna parte del sistema, los valores contenidos en las claves específicas se cambian. Para acceder a ellos, debemos utilizar el **Editor del Registro**.

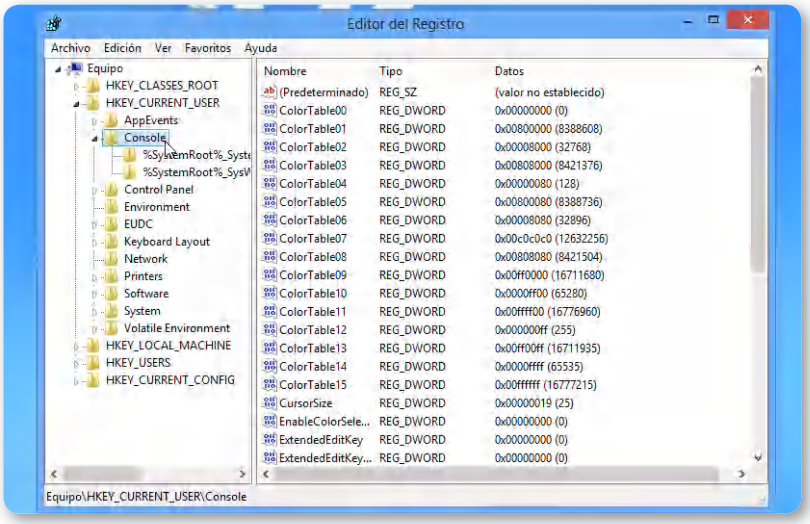


Figura 13. Para ubicar una clave en el **Editor del Registro**, es posible utilizar la vista de árbol que se encuentra en el panel lateral.

Para crear una copia de seguridad del Registro, debemos iniciar el **Editor del Registro**, presionando las teclas **WINDOWS+E** o escribiendo **regedit** y luego haciendo un clic en el botón **Aceptar**.

Una vez dentro del **Editor del Registro**, podremos seleccionar cualquiera de las carpetas o claves del registro, que se encuentran en el panel lateral. Para realizar una copia, hacemos clic en **Archivo/Exportar**, luego seleccionamos un lugar para guardar la copia de seguridad y aceptamos. También podemos hacer clic sobre la clave que deseamos respaldar con el botón secundario del mouse y seleccionar **Exportar**.

Tareas de mantenimiento

En cualquier sistema operativo, las tareas de mantenimiento cobran mucha importancia, ya que nos permiten ejecutar los procesos cotidianos de una forma fácil y rápida. Windows 8 nos permite realizar algunos ajustes para obtener un mejor rendimiento general. Entre estas opciones, encontramos la posibilidad de llevar a cabo tareas de limpieza y administrar las aplicaciones en ejecución. A continuación, aprenderemos la forma en que debemos realizar estas acciones.

Limpieza del disco

Windows 8 incorpora algunas herramientas desarrolladas para liberar espacio y organizar los elementos de nuestros discos. Entre estas utilidades, encontramos el **Liberador de espacio en disco** y el **Desfragmentador de disco duro**.

El **Liberador de espacio en disco** nos asiste en la tarea de eliminar archivos que no son necesarios, para de esta forma aumentar la cantidad de espacio de almacenamiento disponible. Para iniciarlo, debemos dirigirnos al **Panel de control**, luego a **Sistema y seguridad** y, allí, hacer clic en la opción **Liberar espacio en disco**, que se encuentra en el apartado **Herramientas administrativas**. También es posible acceder a esta utilidad haciendo clic en el **Explorador de Windows** y seleccionando **Equipo**, donde elegimos la unidad de disco deseada con el botón derecho del mouse; luego hacemos clic en **Propiedades**. Dentro de la ventana **Liberador de espacio en disco**, hacemos clic sobre el botón llamado **Limpiar archivos de sistema**.

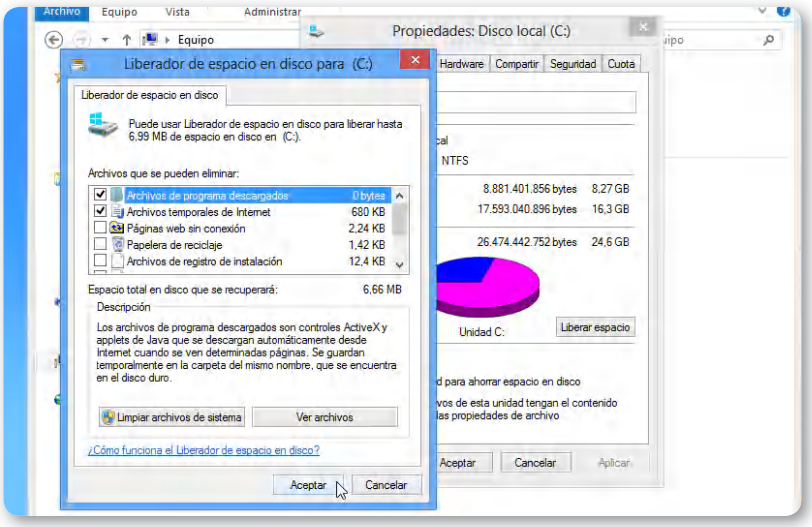


Figura 14. En esta ventana, podemos seleccionar los elementos que deseamos eliminar.

Una vez que hayamos recuperado espacio disponible en nuestros discos duros, puede ser útil desfragmentarlos. El proceso de **desfragmentación** se encarga de **reorganizar** los elementos que se encuentran en el disco duro para que este presente un funcionamiento más eficaz. Podemos ejecutar el **Desfragmentador de disco** en forma automática o manual. Para abrirlo, debemos iniciar el **Panel de control**, seleccionamos **Sistema y seguridad**, bajamos hasta la sección llamada **Herramientas administrativas** y seleccionamos **Desfragmentar el disco duro**. En la ventana principal de esta aplicación, hacemos clic sobre el botón **Configurar programación...** y, en la ventana que se presenta, especificamos la configuración adecuada para que la desfragmentación se ejecute en forma automática. Para desfragmentar los discos en forma manual,

PUNTOS DE RESTAURACIÓN

Una forma de proteger nuestros archivos y configuraciones es la utilización de los puntos de restauración del sistema. Estos puntos se encargan de guardar **instantáneas** que contienen la configuración del sistema en determinadas fechas y horas. De esta forma, podremos recuperar el estado de Windows 8 antes de que ocurra algún error, y el sistema deje de funcionar en forma correcta.

hacemos clic en el botón **Desfragmentar disco**, que se encuentra en la ventana principal del **Desfragmentador de disco**. Antes de desfragmentar, es recomendable realizar un análisis de los discos. Esta operación mostrará el porcentaje de fragmentación que presenta el disco seleccionado y recomendará la desfragmentación en caso de ser necesaria.

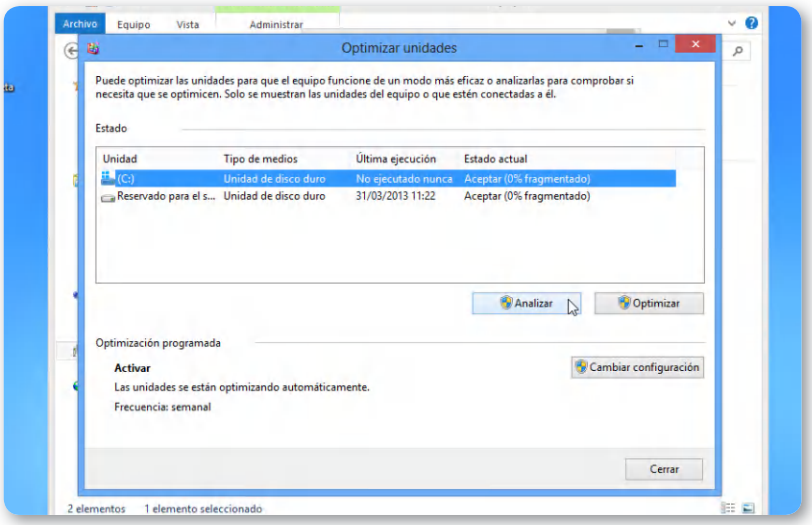


Figura 15. Para ejecutar un análisis, debemos hacer clic sobre el botón **Analizar**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana.

Administrar aplicaciones en ejecución

Para administrar las tareas que se están ejecutando en Windows 8, debemos dirigirnos al **Escritorio** y utilizar el **Administrador de tareas**. Esta aplicación incorporada en Windows permite ver y administrar los servicios, aplicaciones y procesos que se están ejecutando.

Para iniciar esta herramienta, hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre un área vacía de la barra de tareas y, desde el menú desplegable, seleccionamos **Iniciar el Administrador de tareas**. También podemos presionar las teclas **CTRL+SHIFT+ESC**.

Cuando el **Administrador de tareas** se haya iniciado, usaremos las pestañas llamadas **Aplicaciones** y **Procesos** para ver y administrar las tareas que se están ejecutando.

La pestaña **Aplicaciones** nos muestra un listado con los programas que están actualmente en ejecución y, si uno de ellos no responde,

podemos finalizarlo desde aquí. Para realizar esta acción, debemos seleccionar la aplicación comprometida y hacer clic sobre el botón **Finalizar tarea**, que se encuentra en la parte inferior de la ventana.

Para iniciar una nueva tarea desde la pestaña **Aplicaciones**, debemos hacer clic sobre el botón llamado **Nueva tarea...** y, en la ventana que se presenta, escribimos el nombre del programa, la ruta del archivo o la dirección de Internet que será ejecutada. Luego presionamos **Aceptar**.

Si hacemos clic con el botón secundario del mouse sobre cualquiera de las aplicaciones que se presentan en la lista, podremos acceder a otras opciones relacionadas, como **Cambiar a**, **Traer al frente**, **Maximizar** y **Minimizar**, entre otras. Como vimos hasta aquí, la nueva apuesta de Microsoft no solo incluye mejoras en la estética, sino que presenta opciones totalmente renovadas que pretenden cambiar la forma en que interactuamos con la computadora. Desde las ventajas estéticas que ofrece Metro hasta las mejoras en la seguridad, nos encontramos frente a un sistema operativo diferente, que aprovecha al máximo las nuevas tecnologías (procesadores de video más veloces y mayor cantidad de memoria) y el acceso de dispositivos táctiles, pero siempre teniendo presente las computadoras con recursos más limitados.

RESUMEN

En este capítulo, vimos las alternativas de seguridad y mantenimiento que nos ofrece Windows 8. Para comenzar, analizamos el funcionamiento del Centro de actividades, vimos la forma en que podemos acceder a él y cómo lo utilizamos para detectar y solucionar los problemas que se presentan en el sistema. Luego, aprendimos a realizar la administración de las cuentas de usuario y a configurar UAC. Para continuar, recomendamos algunas aplicaciones antivirus para Windows 8 y vimos las opciones para crear contraseñas. Por último, aprendimos a realizar copias de seguridad y conocimos diversas tareas de mantenimiento para el sistema operativo.

Actividades

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1. ¿Qué es el Centro de actividades?
2. Mencione las opciones que encontramos en el Centro de actividades.
3. ¿Cómo podemos administrar las cuentas de usuario?
4. ¿Qué es UAC?
5. Mencione algunos antivirus para Windows 8.
6. ¿Cuáles son las opciones para el manejo de contraseñas que encontramos en Windows 8?
7. ¿Qué es una contraseña de imagen?
8. ¿Cómo podemos crear una copia de seguridad de nuestros datos?
9. Mencione algunas tareas de mantenimiento que podemos realizar en el sistema operativo.
10. ¿Cómo administramos las aplicaciones en ejecución?

EJERCICIOS PRÁCTICOS

1. Acceda al Centro de actividades.
2. Cree un nuevo usuario en Windows 8.
3. Cree una contraseña de imagen.
4. Cree una copia de seguridad de sus archivos.

PROFESOR EN LÍNEA

Si tiene alguna consulta técnica relacionada con el contenido, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com

Índice temático

A

Acceso remoto 285
Accesos directos 97/117
Accesos rápidos 21
Administrador de dispositivos 165
Administrador de tareas 193/201/314
Aero 75/145
Almacenamiento externo 170
Antispyware 290/299/301
Antivirus 299
Aplicaciones externas 136
Archivos .ISO y VHDs 88
Archivos duplicados 104
Archivos temporales 254
Área de notificación 77
Ayuda 92

B

Barra de navegación 101
Barra de tareas 87
Barra lateral 53/77/98
Batería del equipo portátil 168
Bibliotecas 81/90/101/185
Bloc de notas 187
Bluetooth 281
Búsquedas 22/62/155/247/253

C

Calculadora 189
Captura de pantalla 191
Carpetas 107/172
Centro de actividades 166/290
Centro de bienvenida 76
Centro de movilidad 167
Centro de seguridad 68
Certificado digital 164
Cinta de opciones 82/106
Circle Dock 198

C

Classic Shell 134
Códecs 223
Compresión de archivos 112/117
Contraseña 96/148/163/296/302
Contraseña de imagen 303
Controlador de dispositivo 166
Cookies 254
Copia de archivos 89/105
Copias de seguridad 308
Coreinfo 24
Credenciales 163/178
Cuentas de usuario 293

D

Decor8 137
Desfragmentar disco 314
Diseño..... 54/129/249

E

Editor del registro 311
Editores de programación 187
Equipos portátiles 173
Escritorio remoto 193/285
Espacios de almacenamiento 180
Esquema de sonidos 137/177
Esquinas activas 69

F

Favoritos 255
Fecha y Hora 169
Firewall 62/290
Fondo de escritorio 141
Frecuencia 156
Fuentes 170

G

Google Chrome..... 264
Grupo Hogar 159/272
GSpot 224

H

Herramientas administrativas 62/312
Herramientas de búsqueda 113
Historial 181/254

I

Iconos 115/118
Imagen de la cuenta 129/148
Impresora 261/277
Indicio de contraseña 297
Interfaz Metro 120
Interfaz Ribbon 76
Internet explorer 20/196/244

J

Java (aplicación)..... 161
JavaScript..... 249
Juegos 20/190/216

M

Mantenimiento 312
Menú contextual 115/279
Mezclador de colores 144
Modo de compatibilidad 118
Monitor de rendimiento 65
Mosaicos interactivos 52/55
Mouse 146/172
Mozilla Firefox 263
Multi Touch 19/75
Multimedia 184/220
Música 234/237
MyUninstaller 192

O

Oficina 187
Opciones de apagado 98
Opera 264

P

Páginas web 260
Paint 82
Panel de detalles 103/110
Pantalla de bloqueo 127
Pantalla Inicio 126

P

Pantalla táctil 52/302
Pestañas 257
PIN 302/307
Personalizar mosaicos 130
Privacidad 156
Protección infantil 162/215
Protector de pantalla 144
Puntos de restauración 308/313

R

Redes e internet 162/268
Redes inalámbricas 268/270/274/281
Registro de Windows 307/311
Rendimiento 195/249
Reproductor de Windows Media 184/226

S

Seguridad 68/308
SmartScreen 30/249
Solucionador de problemas 274
Sonido 144/177
Stardock Start8 79
StarOffice 205

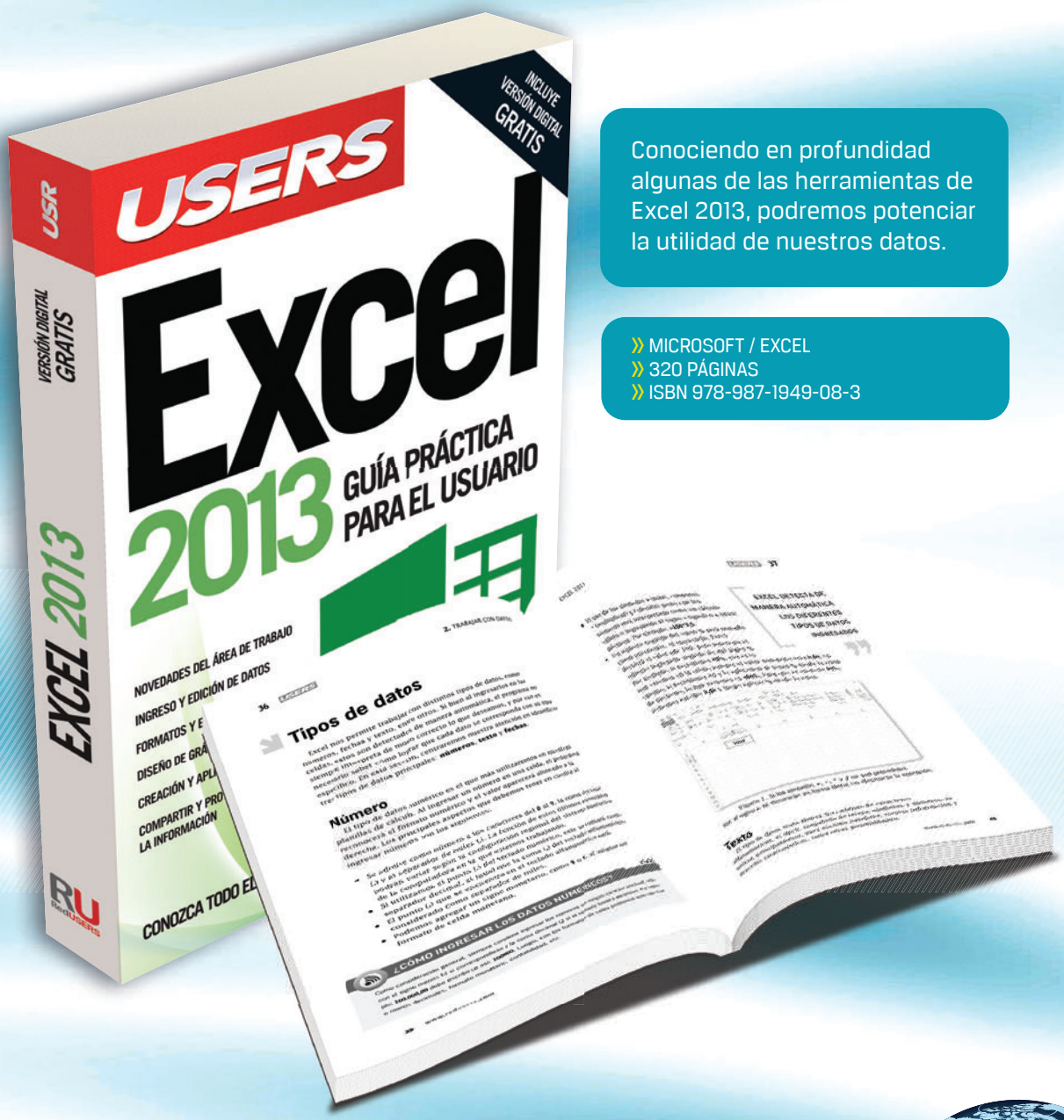
T

Teclado 178
Tecnología ..... EXIF 106
Teléfonos inteligentes 279
Tema de escritorio 140/145
Tienda de aplicaciones 19/210
Tiendas en línea 228

W

Windows 8 Pro 27
Windows 8 RT 27
Windows Defender 30/171
Windows Media Center 28
Windows Phone 7 51
Windows Search 209
Windows Update 30/160
WinRAR 24/199
WordPad 82/188

CONÉCTESE CON LOS MEJORES LIBROS DE COMPUTACIÓN



Conociendo en profundidad algunas de las herramientas de Excel 2013, podremos potenciar la utilidad de nuestros datos.

» MICROSOFT / EXCEL
» 320 PÁGINAS
» ISBN 978-987-1949-08-3

LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA OCA* Y DHL**

MÁS INFORMACIÓN / CONTÁCTENOS

usershop.redusers.com +54 (011) 4110-8700 usershop@redusers.com

*SÓLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // **VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

USERS

Windows 8

Presentamos un manual ideal para todos aquellos usuarios que deseen conocer el funcionamiento del nuevo sistema operativo de Microsoft y aprovechar al máximo todo su potencial.

Para responder a las exigencias actuales, Windows 8 propone un atractivo diseño renovado, junto a nuevas tecnologías que permiten la integración completa de pantallas táctiles y novedosas opciones de software, como la tienda de aplicaciones de Microsoft. De un modo visual y práctico, en esta obra repasaremos todas las novedades y características avanzadas para ayudarnos a enfrentar nuestras tareas cotidianas.

Al concluir la obra, el lector conocerá las claves y los consejos necesarios para exprimir las capacidades y descubrir todos los detalles ocultos que nos ofrece la nueva versión del sistema operativo más utilizado.

> **Gracias a las aplicaciones que vienen incorporadas a Windows 8, ya no tenemos la necesidad de descargar programas adicionales.**

EN ESTE LIBRO APRENDERÁ:

- **Introducción:** características y novedades del sistema operativo. Recorrido completo por las opciones de instalación.
- **Interfaz y opciones básicas:** características y funciones de la Pantalla Inicio. Uso y configuración del nuevo escritorio. Trabajo con archivos, carpetas y otros elementos cotidianos.
- **Personalización:** ajustes en la apariencia del sistema operativo. Elementos importantes del Panel de configuración.
- **Aplicaciones y multimedia:** nuevas aplicaciones y sus características. Novedades en la gestión y reproducción de multimedia.
- **Internet, redes y conectividad:** funciones y características del navegador web incorporado. Conectar equipos y compartir archivos.
- **Seguridad y mantenimiento:** ventajas que ofrece el sistema para proteger mejor a nuestro equipo y potenciar su funcionamiento.

SOBRE EL AUTOR

Claudio Alejandro Peña Millahual es un autor especializado en informática que ha profundizado sus conocimientos de manera tanto académica como autodidacta. Lleva escritos más de diez libros para esta misma editorial y, además, escribe artículos para las revistas y colabora como editor en diversos libros y fascículos.

NIVEL DE USUARIO

Básico / Intermedio

CATEGORÍA

Microsoft - Windows

ISBN 978-987-1949-09-0

9 789871 949090 >

RU RedUSERS

REDUSERS.com
En nuestro sitio podrá encontrar noticias relacionadas y también participar de la comunidad de tecnología más importante de América Latina.

PROFESOR EN LÍNEA
Ante cualquier consulta técnica relacionada con el libro, puede contactarse con nuestros expertos: profesor@redusers.com.